SOS
Ed.S.Br.
Can.Stud.
1988(7)
c.1

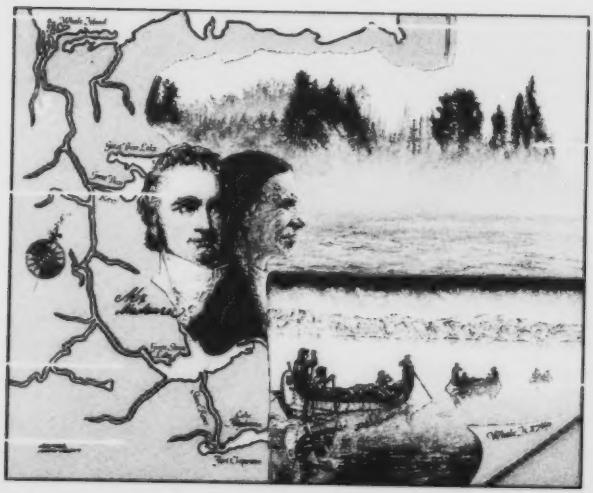
CANADIAN STUDIES DIRECTORATE

ABOUT CANADA

THE CANADIAN NORTH AND ITS CONCEPTUAL REFERENTS

Artist's Notes

1. Alexander MacKenzie's discovery of the western sector of the Arctic Ocean. During his search for a northwest trading route on behalf of the Northwest Trading Company, he opened the northwest Arctic for future explorers to study and research the Native peoples along the northern hemisphere of Canada and the snow-clad land masses (which the rest of Canada seems to be akin to by the peoples of other countries).
2. Whale Island, named by MacKenzie. He was unaware at the time of having been the first explorer to reach the Arctic on the west.
3. Alex MacKenzie, the foremost explorer of his time, and his guide and interpreter English Chief, a Chipewyan Indian who, along with Matonabbee, had travelled on Hearne's exploration of coppermines.
4. Map of MacKenzie's journey to the Arctic. MacKenzie's canoe expedition left Fort Chipewyan on the morning of June 3, 1789 and returned on the afternoon of September 12, 1789.
5. MacKenzie was one of the very few explorers to complete expeditions without encountering violence, loss of life or serious injury, both within his group and with the many Indian and Native tribes on his routes. His northern expedition made such immense and basic contributions to geographical knowledge and to that of the peoples he encountered that the interest is perpetual, and the importance to present-day researchers self-evident.
6. Inset of the area of the Arctic as MacKenzie was approaching a snow-covered island under cold conditions (he later named it Whale Island). This area was also shrouded in mist upon his landing. Along with the Eskimos that he camped with in the northern area, he found an Inuit camp on Whale Island.
7. The background is rapids near the area where Mackenzie's expedition ventured from and ultimately returned. Possibly this is the view he had on his return in the late fall, with the mists over the rapids.



Cover design and illustration by Murdo Morrison

Department of the Secretary of State of Canada
Secrétariat d'État du Canada

CANADIAN STUDIES DIRECTORATE

ABOUT CANADA

THE CANADIAN NORTH AND ITS CONCEPTUAL REFERENTS

Louis-Edmond Hamelin, O.C.

Professor Emeritus
Université Laval
Québec City, Quebec

©Minister of Supply and Services Canada
Cat. No. S2-184/2-1988
ISBN 0-662-56120-1

90-00247/ SoS

The opinions expressed in this series are those of the authors and do not necessarily reflect federal government policy or opinion.

Canadian Cataloguing in Publication Data

Hamelin, Louis-Edmond, 1923-
The Canadian North and its Conceptual Referents

(About Canada / Canadian Studies Directorate)
Text in English and French with French text on inverted pages.
Title on added t.p.: Le Nord canadien et ses référents conceptuels.
Includes abstract in English, French and Inuktitut.
Bibliography: p.
ISBN: 0-662-56120-1

SOS
Ed. S. Br.
Can. Stud.
1988 (7)
c. 1

1. Canada, Northern — Maps, Mental. 2. Canada, Northern — Description and travel.
I. Canada. Dept. of the Secretary of State of Canada.
II. Canadian Studies Directorate. III. Title.
IV. Title: Le Nord canadien et ses référents conceptuels. V. Series.

FC3956.H35 1988 917.19 C89-099400-5E
F1090.5.H34 1988

Preface

To promote a broader understanding of Canada, the Department of the Secretary of State of Canada is publishing "About Canada," a series of works dealing with the country and its people.

This booklet is part of the series produced by the Canadian Studies Directorate and written by prominent researchers under the auspices of the Association for Canadian Studies.

We are confident that distribution of these publications, which are available free of charge from the Department of the Secretary of State, will help bring about a greater appreciation of Canada, its inhabitants and its distinctive characteristics and will instill in Canadians an even greater sense of national pride.

Note on the Author

Louis-Edmond Hamelin, who specializes in the North, was a professor in the Department of Geography at Laval University from 1951 to 1978. He founded the Centre d'études nordiques [Northern Studies Centre] in 1961 and continued to serve as Director until 1972. He sat as a member of the legislative assembly of the Northwest Territories in Yellowknife from 1971 to 1975, and was Rector of the University of Quebec at Trois-Rivières from 1978 to 1983. He is also the author of ***Le Périglaciaire par l'image/Illustrated Glossary of Periglacial Phenomena*** *(1967) and* ***Canadian Nordicity*** *(1975). Dr. Hamelin has won numerous honours and awards, including the Order of Canada in 1974.*

Acknowledgements

The author wishes to thank Béatrice Kowaliczko, Director of the Association for Canadian Studies in Montréal; Professor Michel Pelletier of the University of Quebec at Montréal; Benoît Robitaille, Chairman of the Department of Geography at Laval University; Hydro-Québec, Canada Post and the Legislative Assembly of the Northwest Territories in Yellowknife.

Louis-Edmond Hamelin

Table of Contents

Preface	3
Note on the author	4
Acknowledgements	4
Résumé	6
Résumé in Inuktitut	7
Introduction	8
I. Development of Nordology	11
A. Ancient Mediterranean Attitudes Toward the North	12
B. Men of Iron in Wooden Ships, from the Middle Ages	13
C. Precedence of Native Peoples and Colonization	14
D. Diachrony of the Term *North*	15
II. Geographical Measurement of the Northern Zone	18
A. Singular Factors and Overall Index	18
B. Northern Zone and Subzones in Canada	20
C. Some Political Consequences	22
III. Intellectual Nordicity and Development	28
A. Pragmatic Activities and Guidelines	28
B. Levels of Thematic Nordicity	30
C. Strength of the Commitment	37
Conclusion	38
Glossary	40
Bibliography	43

Résumé

In order to determine how the non-Native population views the Canadian North, we shall explore four avenues: terminology, perception, circumpolar factors, and habitability. This approach is taken in all three sections of the text.

The first part deals with studies of the North. Macronordology shows that the Canadian North is still subject to European concepts. Evidence of this may be found in the law of the sea applied to the Arctic Archipelago (or Northern Cone) and in Aboriginal claims. Until recently, "nordic" meant only "Scandinavian."

In the second part, a geographic index helps define the North, delimit its boundaries (70 per cent of the country lies in the North) and subdivide the vast sub-Arctic and Arctic region (Middle North, Far North, Extreme North). Further, northern values are used to draw comparisons between the nordicity of the seven northern provinces and that of the two territories, and between the nordicity of Northern Canada as a whole and that of other high-latitude countries.

Finally, the author establishes links between the perception of the North and economic development by examining artistic production, territoriality, political structures, big business and defence. He recalls the five main developmental perceptions in light of various components of normative nordicity.

The Canadian North (approximately 400,000 inhabitants) could be the focus of a national effort.

ᑲᓇᑕᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᑐᖅᓯᒪᓕᐅᔪᓐᓇ ᐊᒻᒪᓗ ᐱᓕᕆᔨᒃᑲᓐᓂᖅᐸᓪᓕᐊᓂᖅ

ᖃᐅᔨᒪᔪᖅᓴᓂᒃᓯᓐᓂᓗᑦ ᖃᓄᖅ ᑭᓯᐅᓗ ᐃᓄᖅᑎᑐᓄᑦ ᐃᓕᓴᕐᑐᓂᖅᖃᖅᑐᓂᖅᓴᖅ ᓇᓇᑕᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᑐᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᐊᑐᖅᑐᑦᑎᓂᖅᓴᖅᑐᑦ: ᖃᓄᖅ ᑐᓴᐅᒪᙱᓐᓂᖃᖅᑕᕐᑐᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᑐᓴᐅᒪᖃᑎᖃᖅᑕᕐᑐᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᐱᓕᕆᓂᑦ, ᐃᓕᓴᖅᑐᑦ ᖃᓄᐃᓕᓴᕐᓂᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ, ᓴᓇᕐᓴᐅᓕᒪᓂᖅ, ᖃᓄᖅ ᖃᓄᐃᓕᓴᕐᓂᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᓇᓇᑕᒃ ᖃᓄᐃᓕᓴᕐᓂᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ.

ᓴᓐᓕᓴᕐᓴᖅ ᖃᐅᔨᓴᓂᕐᒥᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᑐᒥᑦ ᐱᓕᕆᔨᒃᑲᓐᓂᖅᓴᖅ. ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᑐᖅᓴᖅ ᐱᓕᕆᔨᖅᑕᕐᑐᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᖃᐅᔨᓴᕐᑎᒃᓴᖅᑐᑦ ᓇᓇᑕᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᑐᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᓴᓇᕐᓴᐅᓕᒪᓂᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᓴᓇᕐᓴᐅᓕᒪᓂᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᐃᓕᓴᕐᓂᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᐊᑐᖅᑐᑦᑎᓂᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᐃᓕᓴᕐᓂᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᐊᑐᖅᑐᑦᑎᓂᖅᓯᒪᓕᖅᑐᑦ ᐃᓕᓴᕐ

Introduction

Remembering the Thousand Years of Viking Voyages in North America

The North,* that vast upper portion of the northern hemisphere, may be approached in different ways. In this paper the thematic approach will be favoured, with four major dimensions.

We will first pursue our continuing concern for the meaning of terms and things. The word "north" has evolved greatly from its use in mathematics and geography by eastern Mediterranean thinkers; it has come to express more than just one of the cardinal directions or an astronomical concept. The North was seen as a specific space, a region located more or less in proximity to the Arctic pole. This territory, once taken to mean solely the European portion of the "frigid" area, was finally extended to include all of the higher circumpolar latitudes. To understand the contemporary North, it would seem essential to trace the ancient development of the word and the concept. This conceptual background, the result of light cast by more than one discipline, leads to a recognition of the outlines of a certain "specialty language" (*Northern world,** *Middle North**).

Secondly, the quality of northernness, or "nordicity,"* (1965) is not restricted to geography which, in traditional fashion, would regard the cold regions as following a thematic continuum from rock to urban area. Here, the framework draws on two major sources: the factual and the intellectual, photographable facts and pure ideas, the visible landscape and ideological representations — in short, the real and the imaginary. Such an approach, partly phenomenological, might appear inadmissible to those for whom the Arctic expresses only the harshest reality, as in "ships

Note: Asterisks (*) refer the reader to the glossary at the end of the paper.

wrecked on the ice packs" or "gone, never to return." The inhabited North is a human adventure, and man's every presence illustrates in one form or another a degree of fiction. "The northern land has a soul," according to Dene* politician James Wah-Shee.

This paper makes another departure from other writings of its type. Canadian norths are not defined exclusively within national borders; this does not leave them without any specificity. In Canada, curiously but certainly, what is "north" owes a great deal to polarology* elsewhere. The first Native peoples* known to Europeans evoked images of Siberian features, so much so that the Eskimo* kidnapped by Frobisher in the 16th century passed for an Asian Russian in Europe. The first Whites in the Canadian North,* the Irish (?), the Vikings, and then the Portuguese (before Columbus), came from the "old countries," and brought with them the intellectual dimensions of those countries. Also, the disheartening descriptions of maritime Labrador as "an indescribable floating mass of frozen snow" (Corte-Réal, 1501) and the landmass of Labrador as "the land God gave to Cain" (Cartier, 1534) were an extension of the polar imagination of the earliest ages of humanity.

In fact, Europe was not seeking out the Canadian North for its own merits, but was solely interested in the country that counted at that time: China, on the real continent, Asia. The Canadian North, little known in comparison to Norden,* began its modern history pledged to distant ambitions; from the outset, the notion of this awkward continent was a by-product. The discovery of "northern Canada's" Northwest Passage also came about in this way. Other "Norths" are still the dream of Canadian planners: Danish navigation through the ice, the *Alaska Settlement Act* (1971), Greenland *Home Rule* (1979) and even the Soviet Union's "territorial production complex" have inspired them on occasion.

Whether viewed historically or in contemporary terms, Canada's nordicity is as much circumpolar as it is strictly domestic.

Finally, the northern world has long been inhabited, if we include eastern Siberia, homeland of those who were to cross the Bering Strait and who were probably the ancestors of the American Native peoples. At present there are apparently 12 million people living within the entire polar zone, whose borders we will define further in this paper. Approximately 70 per cent of these northern people live in the USSR, and 15 per cent in Fenno-Scandia;* the rest are distributed among Alaska, Canada, Iceland and Greenland. Although Canada contains only about 2.5 per cent of the total population of the zone, we will deal with the territory in reference to all of its human population.

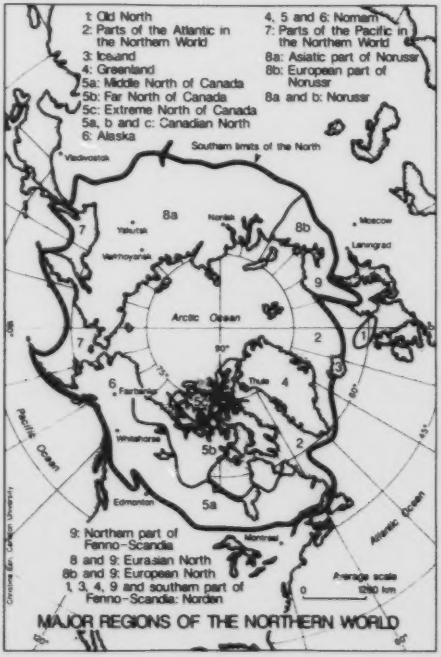
This fourfold dimension — conceptual, global, international and human — is the basis of this paper, which will be presented in three parts: first, a review of the development of northern knowledge; second, a territorial definition, using a recent index enabling comparisons to be drawn between the situation of Canada and that of other cold countries; and lastly, an assessment of the intellectual aspects of nordicity in terms of development paths in recent decades.

I Development of Nordology

The term "nordology,"* coined in the past decade, refers to the study of cold regions in northern latitudes, a study which in fact enables "nordicity" (the state or quality of "northernness" or being "north") to be grasped. There are two levels of nordology: *micronordology*, which is devoted to gaining knowledge of a singular thing — fact, place, family, closed community, or limited problem; and *macronordology*, which, based on the light cast by several disciplines, should lead to a comprehensive understanding of the immense complexities of the North and even of the North as a whole, and perhaps to a theory of nordology. While in the past the majority of researchers chose the first category, an increasing number of recent studies has been situated between the extremes of these two levels. In spite of the progress of the last century (first international polar year, 1883), nordology is far from having covered its subject; also, polar regions still refer to an "elusive concept."

Our principal sources come from our own research, along with analysis of documents, accounts of explorations, cartographic evidence, historical interpretations and interpretations of literary and artistic works, all of which invite reflection on the interrelationships among geographic blocks of the zonal North.

The Canadian North may well be regarded as a modern area in economic terms, but it is nevertheless subject to very old concepts, older even than recognition of the North as a distinctive region. Thus we must go back further in time than the last war, further than the exploits of Amundsen



and Perry, further than the military expeditions of Le Moyne d'Iberville in Hudsonia.* In reality, the history of the concept of "north" encompasses the azimuths of humanity, from the paleolithic period in Europe. The "North" is not merely a point on the compass; it has filled our minds for thousands of years, and it has been referred to by the word *north* itself at least since the time of the *Nortmannus* in the ninth century.

A. Ancient Mediterranean Attitudes Toward the North

The present-day North, whether European, Soviet or North American, is subject to two types of exaggerated images in the minds of non-Native peoples. On the one hand, it is seen as a promised land, the ancient passage to the fabled Orient, a place of enrichment, planning and personal development; and on the other hand, as a land of failure, hell, non-living, a gulag. These contradictory emotions were to be fed by several contingencies. However, to present these views as being in opposition is somewhat academic, as the second perspective has triumphed by far. Among the major causes of the predominantly negative view is the referent "temperate country," with no ice and no polar night, but rather with pleasant temperatures, trees, "fruits of the land" and "civilization." Compared with these advantages, the North would seem not very attractive.

Zonal construction of the educated ancients

Although the Bible, in Genesis 4:22, speaks of a nomadic people of the North, before the Flood, it was the Greeks who produced one of the oldest literatures on northern countries. This half-conceptual, half-descriptive heritage still influences us today.

The Greek perception of the North was based on four kinds of sources. The first came from an astronomical vision of a round earth; several centuries before Christ, Pythagoreans had identified a frigid cap between each temperate band and the poles. Second, the logical exploitation of this geographic structure filled the North with notions of remoteness, cold, wind (*boreas*), ice, storms, danger, bears (*arctos*), and night — in short, inhospitability. Third, the sky, in the opposite direction from the south and equidistant from the Occident and the Orient, revealed a seven-star constellation (*Septentrio*), the last star of which would be the polar star that was to guide sailors and adventurers. Lastly, the ancients took into account the outcome of heroic voyages. The map drawn by Eratosthenes in the third century B.C. showed the island of Thule, situated somewhere between Norway, Iceland and Scotland, and hence well to the south of the present-day Thule in Greenland (Map 1). Ptolemy's contribution (second century A.D.) remains more doubtful, as he is generally known to us through the *Tabulae Modernae*, corrections made at the end of the Middle Ages; he apparently still pointed to a *terra incognita* north of the 65th parallel, that is, near the Arctic Circle. Tacitus spoke of the Saami or Lapps, no doubt based on travellers' accounts of them. The basic words, both symbolic and scientific — *boreal*, *circle*, *Arctic*, *septentrional*, and *polar* — would survive in parallel up to the present. The term *North* seemed to be missing, save for the possible connection between the roots *bor* and *nor*, given their phonetic and semantic resemblance.

These contributions by the Greeks would have several lasting influences. For example, zonal arrangement would lose its subjection to latitude; the idea would be taken up repeatedly in regionalizations: Arctic/sub-Arctic, Far North*/Middle North* Inuit*/Dene* territories (Mackenzie), Inuit/Cree territories (Nouveau-Québec), permanent/seasonal floating ice, and continuous/discontinuous permafrost.

The Meso-European pragmatism of the Romans

The Greeks' intellectual nordology influenced Rome's, but the new era would be somewhat hyponordic. Although Agricola made several voyages by ship to northern Europe, the Roman Empire was primarily land-based and centred on the south. Rome was interested in territories inhabited by sedentary populations, less difficult to control than wandering tribes. "Roman culture only took into consideration the part of the known world which was deemed useful" (Chevallier in Rey, 1984). Contrary to the Vikings who were to come, the Roman world lived south of the North. The Mediterranean contribution to vocabulary was modest as well; the Latin language had few if any words for *north*. It was through borrowing that a Roman province in the northeast part of the Empire (near Austria) was called *Noricum*, a Latin form, in the end, of a Celticized Illyrian root.

Roman culture is not absent from contemporary northern countries, however. Greek-Latin etymological dictionaries connect the notions of ill omen, north, left (with respect to the rising sun), sinister and unfavourable. Rome's contribution appears more clearly in the field of navigation: with its national interests in the Mediterranean, Rome developed the concept of *mare clausum*, *mare nostrum*, closed sea or sea subject to one nation. It is this notion that the USSR applies along its Arctic shores and that Canada is to have recognized within its polar Northern Cone.* Later, antipollution and operational maritime belts would extend the responsibilities of riparian countries. At the other extreme is the idea of *mare liberum*, or open sea, which developed greatly during the 17th century and provided one of the objectives for the future Law of the Sea.

Roman society was made up of groups of citizens with different rights and social customs; under Roman law, slaves were classed as things. Plebeians had to struggle for a long time before enjoying improved status. In the same spirit there were nomadic clans, conquered or unconquered, living in loosely-organized societies (or at any rate not organized along the lines of the dominant countries), and fitting the concepts of "indigenous" or "barbaric," an idea that would be developed in the era of low Latin. These disparaged peoples were automatically unable to enjoy the rights of groups who assumed the power to grant those rights. Was this not a Mediterranean cultural heritage that would go on to justify many attitudes adopted by "discoverer" nations toward both American and Eurasian Native peoples?

B. Men of Iron in Wooden Ships, from the Middle Ages

Until the Middle Ages, the Canadian North had no existence other than the basic one of its first occupants. Things would change radically beginning with the sixth century (Brendan?). The Vikings of western Europe would sail to the west as well as the east (F. Durand, 1965). Between the 15th and 19th centuries, a number of other European migrations would take place. Traffic and discovery would win out over the objective of intense settlement of northern lands.

Modern times would begin with the greatest confusion over territory in all of human history. Europe, in looking for a shorter sea route to Asia than the one around Africa, crossed the Atlantic and encountered, first, insular lands (Iceland, West Indies, Anticosti), and then very extensive lands, *terra firma*, mainlands. Unfortunately for "Sinomaniacs," these façades and prefaçades formed the initially unsuspected continent of America.

International policy (the discovery of America in 1492, Roman treaty of the following year, correction of this treaty) implicitly recognized two stages to this American barrier: a southern, tropical band coveted by Spain and Portugal, and a northern band disputed by Portugal, the

Netherlands, France and Great Britain. Within the cold zone, unforeseen lands were regarded as Asian peninsulas; hence the first rapids of the St. Lawrence River became the *Lachine Rapids*; Native peoples were automatically given the generic name of *Indians*; those living in the woods, in the strict sense, were *savages*. The error affected every aspect of discovery. Every body of water — the St. Lawrence, Hudson's Bay, Davis Strait, and even the estuaries of the United States' Atlantic coast — were seen as leading to the Asian paradise. This was "northern Europe's China syndrome" (Saladin d'Anglure in Rey, 1984).

What is of interest to us here is not this immense misunderstanding in itself, the mistaken otherness of which America was victim, but rather the very places where these blind efforts took place. Theoretically, the Canadian North offered a shortcut in the mad race to the Orient, fuelled by multinational competition. Toward 1540, it was imagined that this cold barrier was doubly likely to be the gateway to the fabled East: either by way of a strait around the top of the continent, the "waie of the Northe" described by the English in the 16th century, or by a series of connected seas, described as *North* or *West* seas, whose fanciful shapes were likely to fulfill every myth for scientists who knew very little about them.

This sort of nordology by exploration, which was new for Europe, where the Viking tradition seemed no longer to exist, would nonetheless confirm the ancients' knowledge of climate. In spite of the seafarers' bravery, ice prevented their small wooden boats from crossing the American continent by the North. It was only during the Second World War, in fact, that a ship (the RCMP's *St.Roch*) took the Northwest Passage from one ocean to the other forth and back.

The cartographic language of earlier times expressed the hardships involved by terms such as *mare congelatum* (1427), *mare glaciale* (1595), *eis land*, *Noort Zee* (1598) and *France arctique*. Expeditions using an elementary technique current in times of zonal cooling would contribute greatly to reaffirm the ancient *frigore inhabitabilis* that some conquering peoples would have liked to forget.

The adventures and accounts of explorers contained their own contradictions. While it was considered good form to kidnap Natives for the amusement of European society and for proof that land had in fact been reached, these very acts of piracy proved that the North was settled to some extent.

C. Precedence of Native Peoples and Colonization

Man's more remote penetrations into the North preceded by far the arrival, toward the 15th century, of those who called themselves "discoverers." This is the message left from scientific studies by Quaternary period archeologists and prehistory researchers (J. L. Giddings). Settlements of Europe, Asia and America since the *Wurm*, *Zyrianka* or *Wisconsin* glaciation are partly known (Kozlowski in Rey, 1984). These settlements were intermittent, and left "corridors" for nomads; population movements generally took place northward, following replacement of glacial conditions by periglacial, plant ("greening") or animal environments, and by progressive or regressive adaptation of techniques. Biogeographic zones did not appear as fixed as they do today, thus discouraging dischronous comparisons. During the interpleniglacial periods, cultural transfers from coastal Siberia to Alaska, and then to Canada, took place. Human settlement of *Nornam** at the time was lagging behind Asia and northern Europe.

To a great extent, the history of early migrations remains hidden; of the tens of thousands of probable sites in the Canadian North alone, only a few thousand have been subjected to extensive digs, rescue surveys or simple location surveys.

Nevertheless, the fact that certain enclaves are still occupied by Native peoples poses a most difficult problem for contemporary northern countries: that of Aboriginal rights over ancestral lands and waters. The "contact period" should be studied in detail, by region, time period and people; this sort of sound requirement also goes beyond our objective.

Political competition in Europe was not to favour autonomy for the American nomads who already inhabited these cold regions, and they were to fall under the domination of powerful temperate countries, with no opportunity to consent. In the official history of Canada, the first inhabitants do not form part of the founding peoples; the fact of precedence did not count for anything. Symbolically, it was a triumph of *Kigavik* (the bird of prey) over *Iqaluk* (the fish), as in the painting of Kananginak (1976). Those who were already on the land were denied any title to that land, and this permitted the European settlers to consider the land as vacant, appropriate it and then consolidate the land grab by means of new cartography and place naming, the only official versions.

We can see in this attitude the reflection of an ideology of a "superior" society, in which no consideration could be given to individuals not living within the structures of monarchy and true religion. This systemic low regard for Native peoples was accompanied by appropriate language: *pagan, cannibal, savage, barbarian, infidel, vagabond*. The people on the receiving end of these epithets, however, regarded themselves as no less than "men," *Inuit* or *Innu*, perhaps the only men. It is hard to imagine a greater semantic distance! European and post-European depreciation of Native peoples was perhaps an expression of the old disdain of sedentary peoples for nomads, people of letters for practitioners of the oral tradition, or "men of bread for men of meat" (Rémi Savard).

Moreover, this serious domination was not decided between residents and those arriving, but only within a circle of nations foreign to the Native peoples: Spain, Portugal, France, England, Holland, and others.

At that time, in Canada at any rate, lands containing forests and mines were ostensibly to be declared as belonging to the King, then to the Crown. Domination extended to every field; the more private field of the soul "benefited" from the Papal Bull of 1537, which, after much discussion, granted Native peoples the right to be converted; and the Jesuits, before the Oblates, devoted themselves to the task, following the work of the great monks of Ireland and Iceland with other types of Christians several centuries before.

This is no unnecessary digression in our remarks; it enables us to better understand the Inuit Zebedee Nungak, who stated, "We are not going to go around trying to prove that we own the land; it is up to the people who are invading it to try to disprove our ownership." (*Northern Perspectives*, 1987.) Moreover, the Yukon and Northwest Territories condemned the idea of two founding peoples that underlies the Meech Lake accord (1987). Thus there are direct links between the cavalier manner of the early explorers, and even that of contemporary entrepreneurs, and the hard-to-resolve political situation today.

In Canada, present-day non-Native peoples seem to have to repent for the original sin of the discoverers; history would seem to have left us a tainted gift, since our ancestors were already practicing the "take now, pay later" philosophy. Within the northern world, a sort of differential historical sedimentation has predetermined a good part of contemporary policy programs. Even the sparsely-populated North reflects the way in which humanity has accommodated itself.

D. Diachrony of the Term *North*

Several terms have borne witness to the preceding development. The term *north*,

for which appropriate forms are found in both of Canada's official languages, is of unknown origin (*Oxford*). In spite of this etymological embarrassment, a hypothesis on the development of the word can be suggested. In a planetary and age-old view of things, the term *north* developed along two major axes, out of phase in time and perpendicular in space.

a) The first axis, north-south and south-north, connecting the Mediterranean and Scandinavian worlds in Antiquity and the Middle Ages, could have been translated by three phenomena. Before Rome, parallel syntagms, or word groups, using various trunks, were apparently used to describe proximal or distal northern situations. Next, several terms for "north" came into the language, either newly created or by simple adaptation of Scandinavian words. Lastly, dissemination of this polar protolanguage occurred with new southern or Hanseatic colonization. Hence, Romance and Germanic languages were the major languages in the world to use the lexeme "north." The known cold portion of this first axis was connected with one level only of the *Near North** (in contemporary language).

b) Beginning with the era of the Vikings, and particularly with the Renaissance, the term *north* developed along a second axis, in a direction described as "east-west by north," extending from Europe to both Asia and to America. Accordingly, the *Nordrsetuferdir* (voyages) of the Vikings resulted in American districts named *Nordrseta* (Oleson, 1963); similarly, the British *Northwest* was able to disembark at the Canadian Mackenzie, and a *Nordvik*, of Norse appearance, reached eastern Siberia. This new axis also penetrated further into the true North and, in going beyond the Main Ecumene, brought recognition to at least two areas described as *Middle North* and *Far North*, a recent scientific promotion of lexical units taken from the common language.

Although the northern substance of the second axis is greater than that of the first, the vocabulary was to remain limited by the imprecise meaning, low in nordicity, of previous terms; it had become difficult to describe regions of acute northern conditions and zoned on the basis of a language established with a view to low polaricity and low heterogeneity. Adjustment of the vocabulary has not been completed even today; competition among basic words continues, even among scientists whose writings are variously entitled *Resources and Dynamics of the Boreal Zone* (1983), *Unveiling the Arctic* (1984), *Managing Canada's North* (1984), or *Canada and Polar Science* (1987). Recently, adventurers in language have sought greater rationalization of terms and have suggested some degree of standardization. Neologisms have appeared: *Norden* for Scandinavia,* Finland and Iceland; *North North America* abbreviated to *Nornam*. *Nordic*, which had been an exclusively European term, provides an example of a new encounter between a descriptor and the reality of the situation.+

The term *nordique* in French was a very late arrival when compared to the corresponding linguistic forms and functions in Icelandic (time of the Vikings) and English (in the 12th century). In Quebec toward the mid-20th century, *nordique* appeared in the scientific literature to designate a direction or area vaguely northern. In France, the word took up seven lines of small print in the *Robert* dictionary (1963), but there was no separate entry for it. For Dupré (1972), *nordique* meant only "Scandinavian." In our dictionary of the North (1978), there are about ten entries under the heading. In addition to previous meanings, uniquely European, three main semantic additions have been proposed:

i) circumpolarization of the reference territory (meaning extended to regions other than Scandinavia);

ii) specialization of thematic content (the word would refer to a minimal content of geographical nordicity);

iii) extension to the groups of individuals designated.

Based on these logical adjustments, we may now assess how "northern" ("nordique"), or how little "northern," the Scandinavian countries themselves are, countries which until now have been the only ones entitled to the term; accordingly, we discover that spaces such as Canada, which had scarcely any access to the term, have more real nordicity than those countries from whom the term was not withheld. This freeing of the term has greatly facilitated the literal and figurative description of numerous "cold" things: establishments, institutions, positions, groups, and so on. The *Grand Robert* French dictionary (1985) has lexicalized part of this language development from Canadian French.

In addition to its considerable volume (over 1,000 units), the "northern" vocabulary brings together groups of useful terms, not only morphologically with affixes, compound words and syntagms, but in particular semantically. The recent arrival of a master term, *nordicity*, and two dozen or so subtypes already, has given body to this vocabulary previously left to itself, which had competed with other "cold" trunks such as *boreal*, *Arctic*, *polar* and *septentrional*.

Now, the French *nord* appears just as highly developed, if not more so, than the Anglo-American *north* and the Scandinavian *nor*. The whole of "northern" language, while still incomplete, not highly lexicalized, and, except for a few terms, not yet given official status, displays several features of a network, that is, of an organized linguistic apparatus. It enables us to describe what is pertinent to a megaregion of the globe, and to do so with more fine distinctions than previously. It serves as a basis for the necessary complements.

"Northern" language, as shown, has extended its temporal, spatial and institutional capabilities: from upstream downstream, it joins the *Old North*, of which is known only the date of its disappearance, inaccurate at that, to the present-day psychological North of committed northerners;+ in space, it extends, in varying degrees of intensity, to each of the large cold areas of the northern latitudes; "north" has also entered into the administrative terminology of government departments, private-sector firms and research.

In short, *nordology* teaches us, among other things, that events, perceptions and terms from Greece, the Roman Empire and western Europe have had direct and indirect resonances in North America. Accordingly, the majority of concepts current in the Canadian North either began their career before the political entity of Canada was formed, or afterward and as a result of outside influences.

+ *Translator's Note: The following comments regarding the development of* **nordique** *as a generic adjective are translated from the original French, and may not necessarily apply to the same extent to the English adjective* **nordic**.

II Geographical Measurement of the Northern Zone

For many centuries, the study of the North and its themes of location, dimension and regionalization of northern spaces received little attention. Even recently, these aspects of the subject did not seem to be considered on their own merits, but appeared rather as by-products of climatic or ecological studies, or of decisions by governments concerning their more remote territories. A total, comprehensive and integrated concept of the North as such provided no support against such a cutting off of the North. The opinions of northern residents were scarcely considered. Hence, the outer limits of the Canadian North were both vague and subject to numerous interpretations: around 1907, the limits were either at 83° latitude, or at the Pole, at 90°. The southern limit of the North floated even more distressingly. In spite of the inaccuracies concerning an area that could vary from one to five times in size, researchers nonetheless crafted descriptions.

Could geography be of any help here? The answer is yes: geography would allow acceptable borders for the North to be identified, and the surface area of the entire cold zone and its regional subdivisions to be established, and a developmental assessment of the North and comparison with other northern countries to be made.

A. Singular Factors and Overall Index

A definition of the North is primarily a function of the criteria selected to establish that definition.

Authors seem to believe that the polar space may be enclosed within singular isolines, such as the Arctic Circle. The federal, provincial and territorial governments, for their part, use a survey line running from Alaska to Hudsonia, the 60th parallel, a feature which actually bears little natural or cultural significance. Bioclimatic factors appear to be more valid; this might be the case for the 10C isotherm in July to distinguish the Arctic from the sub-Arctic. This consideration alone is not very instructive as to the two regions thus circumscribed. The same is true of the vegetation factor; in Quebec and Labrador, the tundra/taiga passage itself includes an entire area designated as hemi-Arctic by Rousseau (1952). The vegetation criterion does not say a great deal about full winter, low-ceiling permafrost,* accessibility of the region or the number of inhabitants. A regiologist should not lose sight of these aspects. It would seem then that a single physical factor, taken in isolation, cannot provide the comprehensive limits of a zone or testify as to the content of that zone.

Singular themes of a human order have also been considered. Does the pioneer farming front constitute the southern limit of the North? "By North is meant all that territory beyond the line of minimal growth of the known cereal grains" (Morton, 1970). This criterion, somewhat outdated now, does not seem to be satisfactory either, since the farming frontier depends on a host of circumstances that have nothing to do with cold. Viable agriculture may, however, represent one of the anti-indexes of the North. A human, but nature-based factor — the system of waterways — has also contributed to the delineation of well-known areas: Rupert's Land (after 1670), "Newfoundland" Labrador (1927) and the James Bay Agreement (Northern Quebec, 1975). In a quite different field, the perception also helps to define a region, since a country is not a predetermined result of ecological factors; it is above all the fruit of deliberation, whether written or unwritten, correct or incorrect, politicized or unpoliticized (Part III), but it is clear that the total North encompasses more than the content of opinions. If only a single "human" factor were to be retained, we would suggest the northern border of the continuous ecumene.

In all, more than 20 criteria have been used in isolation in attempts to delineate cold latitude regions (C. Wilson, 1962). These independent clarifications have provided not comprehensive borders of the North, but a number of different limits. This brief review of methodology will still have been useful both in indicating the absolute complexity of the problem and in helping in the detection of elements to be selected in establishing an index conveying more than one message.

Taking advantage of the polar research of the last 30 years, we focused on a family of ten significant, convergent factors (Table 1). These ten factors fall into three groups: of a natural order in five cases, a human order in four cases, and finally one identifying variable: latitude (in order to eliminate non-zonal locations). The list results from a choice that can be used to describe the circumpolar whole, its inhabitability, and year-round situations. The North, then, rather than being simply a physical fact, or even a climatic one, is seen as a nuna* in which natural and human features interact. In nordology, there has thus been progress from notions of a thermal Arctic, northern vegetation, "whiteness," and hunting areas to the concept of a multifactored region, the site of Native cultures, and an economic hinterland of political tension. Similarly, its dimensions have been broadened to the international field.

Calculation of the index appears straightforward, provided one has the relevant information (atlases and specialized works). Every factor for a given location expresses a number of polar values (*valeurs polaires*, or VAPO), and the total is by definition 100 or less. The total scores for each of the factors yields the northern mass of the subject under study. If for one item every factor yields 50 points, the total would be 500, indicating nordicity of medium intensity, with a maximum of 1,000 VAPO being theoretically achieved at the North Pole.

A further step consists of using lines on a map to join those locations having the same number of polar units; i.e., the same degree of nordicity. This is what meteorologists do with equal figures for temperature, barometric pressure and precipitation. Some of the VAPO lines (200 VAPO), because of convergent significance, represent major geographic fronts.

Specific nordicity shows itself very differently in space. There are deviations of over 100 VAPO within a short distance; one location 40 kilometres from Yellowknife shows an increase in nordicity of approximately 60 per cent. By analogy, thermal behaviour varies considerably in a region of uneven terrain. Deviations pose the problem of their weight as part of larger sets of values. In the majority of cases, specific irregularities are assessed according to the principle of regional predomi-

Table 1. Geographical Nordicity of Representative Locations in VAPO. By Criterion, Northern World

Criterion	Fairbanks Alaska	Verkhoyansk USSR	Ny-Alesund Spitzberg	Keewatin Interior	Ellesmere (N. Coast)
Latitude	42	44	75	42	86
Heat (summer, +6°C)	10	62	70	60	100
Cold (year, −0°C)	65	100	85	75	100
Ice — surface/ground/sea	50	90	90	75	100
Precipitation	65	90	60	90	100
Vegetation cover	15	40	80	80	100
Surface accessibility	25	50	50	85	100
Air services	35	40	75	100	75
Population	0	50	60	90	100
Economic activity	30	65	92	95	95
Total nordicity	337	631	737	792	956
Corresponding zone	Middle North	Far North	Far North	Far North	Extreme North

Note: To calculate VAPO, use a table that provides theoretical values for each subclass (approximately seven) for each of the criteria (Hamelin, 1980). These examples of comparative geographical nordicity show that one factor alone appears to be quite insufficient in assessing total situations. In Fairbanks, Alaska, the number of inhabitants, summer temperature, and the presence of (open) forest contribute to the expression of nordicity of medium level only. Verkhoyansk, USSR, because of its forest cover, did not live up to its past reputation of "cold pole." In Spitzberg, the high latitude (75 VAPO) contributes less to total nordicity than do all types of ice. In the Keewatin interior, difficult access and the low level of the economy make the largest contribution to the index. Finally, northwest of Alert, the last Canadian lands appear highly polar in all respects.

nance; for example, Whitehorse for the southern Yukon. Cartographic reduction causes numerous local differences in levels to be overlooked.

In spite of its drawbacks (lack of some criteria, simplicity of the formula, overlapping of concepts, reflections of southern knowledge, etc.), the index is a novel attempt to assemble the most representative factors in order to grasp the integral character of northern areas.

B. Northern Zone and Subzones in Canada

Certain limits of "northern" regions have appeared in common language before being accepted in the minds of specialists (meteorologists, biogeographers, regiologists and nordologists). The "discoverers" who came from Europe, however, brought with them to America their own vision of the North, one which was in reality only of the Near North. Hence it was all of Canada, or almost all of it, that was automatically placed in the anti-ecumene.

For Thévet (1557), Newfoundland was "wonderfully cold." Then, the repulsive *frontier*, so unattractive in the eyes of the French, moved slowly northward by a few degrees of latitude. The famous "far country" ("*le pays d'en haut*") of literature would retain its quality of wonderment, both in the West and in the North, with the major axis running through the Ottawa Valley and Lake Superior. Referring to a situation in the 19th century, the European Henri Baulig would write in 1935 that as soon as one moved away from the St. Lawrence,

one was in the "North." Economic development, by broadening Base Canada, distanced the southern border of the Canadian North from the United States; hence, between 1880 and about 1940, the North "lost" almost entirely the island of Newfoundland, the Gulf of St. Lawrence, the Quebec Laurentians, the edge of the Canadian Shield in Ontario, the southern portion of Alsama,* and the summital stage of the southern Cordillera.* This "denordification" involved a strip varying in width from 50 to 500 kilometres.

The Canada of the South came about by digesting the most accessible and least harsh northern territories; in this way a continental welding appeared, joining eastern and western Canada at latitudes of the Near North in Ontario. Around 1965, the real North was still less extensive, and the average nordicity of all of Canada was not as high as previously (a decrease of approximately 25 per cent in VAPO since 1880). The present southern limit of the North, based on an isoline of 200 VAPO, itself includes a limb generally a few dozen kilometres wide. This major border does not run straight from east to west; it stays well to the south of the 60th parallel (50th in eastern Canada and 55th in western Canada) which is still regarded as "the" southern limit of the North.

This front enables Canada's northern area to be estimated at approximately 70 per cent of the country (Map 1). Given this extent, the territory is no less than a national feature. Félix-Antoine Savard put it nicely when he wrote: "Oh, my country, carried by the North" (1969). By contrast, the proportion of the Canadian population living in this endless North (Hare, 1968) is not even two per cent (Table 3), a figure that in its own way expresses the perception of high nordicity.

The Canadian North includes a group of bodies of land and water (fresh and salt), subdivided into three major blocks: the continental crescent of the Middle North, the enormous indentation of Hudsonia, and the immense Arctic Archipelago.* To organize half a country made up of islands, peninsulas, bays and channels in a harsh climate is a serious challenge, even in a technically advanced framework. Nevertheless, interest in these spaces is rising, as people realize what the areal* (land) limits of the planet are. The Canadian North will be envied for its space as such, its raw materials, its fresh water (from the Middle North), its role in scientific and military experiments, its potential for interocean ice-infested navigation, and its distinctive wildlife. In addition, the North has unique cultural communities. Seen from this perspective, the northern territories would seem to have more of a future than a past.

The concept of zonal regionalization already existed among the ancients. Later, Bouchette (1832) identified three areal segments in Canada, oriented by latitude. In turn, the nordicity index, by enabling every intranorthern location to be quantified, suggests longitudinal polaricity slopes; it reveals other threshold lines, limits of zonal bands. This "aggradation" rises more rapidly from central Saskatchewan to Keewatin in the South than it does from Alberta to the Mackenzie, although the spaces are adjacent. Zonal distributions are equivalent to three major fields: the *Middle North*, the *Far North*, and the *Extreme North*.* (Map 1). To the south of the North properly speaking there extends a transition zone from Base Canada: the *Near North*, examples of which are St. John's, Newfoundland/Labrador and Fort St. John, British Columbia.

The Middle North, limited by its isolines of 200 and 500 VAPO, exhibits a climate (*Dfc* de Köppen) and sub-Arctic vegetation (taiga). The concept goes back about 25 years, and a symposium was held on the topic by the Arctic Institute in 1966. Compared to the portion of Canada near the United States, the ground floor so to speak, and the Near North, the second floor, the Middle North is the next floor up; every room has its own stairway from below (one of the provinces). Of the three

zones, the Middle North represents the most populated (both Whites and Indians) and the most highly developed in natural resources (railways and large hydro-electric projects in Labrador, Quebec, and Manitoba). The majority of this meso-northern space falls under provincial jurisdiction. The mining towns of Quebec-Labrador or Middle Manitoba; Moosonee and Red Lake, Ontario; the Alberta tar sands; Pine Point, Northwest Territories; and Dawson, Yukon are located in this crescent of medium nordicity (Table 5).

The Far North zone, which has long received summer visits from intrepid sailing expeditions, and which fits its description well, makes more of a break with the south of the country than does the Middle North, which is territorially adjacent and less harsh. Quantitative nordicity is between 500 and 800 VAPO; this is the land of tundra, "sterile lands" (barrens) and the Arctic. The resident population is predominantly Inuit. The Ungava Peninsula in Quebec, the immense Baffin Island, the northern Yukon, the Mackenzie reindeer delta, the Beaufort Sea oil, Keewatin, and the DEW Line are all in the Far North.

With regard to the Extreme North, these northern reaches of the Far North or the Arctic Archipelago are less extensive than the other two zones, and practically unpopulated. Canadian interests in the Arctic Ocean, adjacent to the Extreme North, are not taken into consideration here.

The map, an outcome of applying the index to hundreds of items, leads to a number of comparisons of international nordicity (Table 1). First, the southern limit of the northern world varies with longitude; it is set at 55° latitude in the Pacific and eastern Siberia, at 60° latitude in western Siberia and Finland, and reaches 70° latitude in the Norwegian Sea. The northern world thus displays an oval shape, and not the circular shape of ancient times; it is in Canada that polar influences descend furthest to the south (to the 50th parallel).

Comparative nordicity also teaches us that the two superpowers own quite dissimilar spaces and polar maritime fronts, a fact which, for example, may contribute to the differentiation of their policies with respect to the Arctic *mare clausum*. Iceland, which is not highly northern in spite of its name, straddles the border between Near North and Middle North. The south of Fenno-Scandia has nothing northern about it, while the northern regions of these peninsulas display little of the Far North. Medium nordicity in Europe is much lower than in Canada and Greenland. Even the north of the USSR enjoys much less severe nordicity than that of Canada. Considering the population distribution, there thus seems to be a relationship between levels of geographic nordicity (and degrees of aversion) and levels of economic activity.

C. Some Political Consequences

Although the Canadian North is among the least populated cold territories on the globe (Table 3), problems of a political-administrative nature in that area attain a high degree of complexity; one need only think of the foreign submarines crossing Arctic channels. These aspects, which in the past did not receive proper attention from southerners, now call for highly creative solutions.

Whatever the more absent-minded may think (Part III), there *is* a North, and observers have confirmed this obvious fact. "The presence of the North is always around; it is the background of the picture, without which Canada would not be what it is" (A. Siegfried, 1947). One historian has even identified the four fields where the North has made its influence felt in the whole country: "contact between cultures, customs and conventions, industrial development, institutional frameworks" (Morton, 1970).

One could be led to consider these themes as purely academic, but the unannounced voyages of the *Manhattan* in 1969 and the *Polar Sea* in 1985, like nuclear fallout in the

Table 2. Overview of Northern Interests in Canadian Universities. By Percentage

Region	Distance/Teaching CBC 1964-1965	Research Projects 1972-1973	Places of Interest 1983	Subsidized Researchers 1984
All of Northern world	6.6	1.6	6.4	
Arctic Ocean	7.3	(no data)	4.6	
Alaska	4.6	2.6	2.9	(no data)
Greenland and Norden	11.5	0.6 (Greenland)	6.1	
USSR	12	(no data)	1	
Canada NWT		33.5	28.2	40.5
Yukon		6.5	8.3	21
British Columbia		7.5	3.4	1
Alsama		19.2	16.5	12
Ontario	(no data)	5.5	5.8	3.5
Quebec		18.9	4.8	18
Labrador		4.1	4.6	4
Hudsonia		(no data)	7.4	(no data)
Total Canada	58	95.2	79	100
Total	100	100	100	100

Source: (Col. 1) L.-E. Hamelin, Leçons télévisées. *Revue de géographie alpine*, Grenoble, 53, 1965, p. 669.
(Col. 2) W.O. Kupsch and M. Caillol, *The University and the Canadian North*. Ottawa, AUCC, 1973, 300 p. Table by Del Koenig.
(Col. 3) ACUNS/AUCEN, *List of Northern Specialists at Canadian Universities*. Ottawa, 1983, 206 p., calculated from pp. 183-206.
(Col. 4) Indian and Northern Affairs, *Bibliography . . . (North)*, Ottawa, Circumpolar and Scientific Affairs Directorate, 1987, 183 p.

Note: Northern portion of regions only.
In research matters, Canada is involved mainly in its own territory. The Northwest Territories, more extensive, hosts a large number of university-level projects. More than 20% of research in 1983 was conducted in other cold latitude nations; this proportion might be increased through international agreements. The Nordic Association for Canadian Studies was created in 1984, in Aarhus, Denmark. In teaching, all circumpolar problems and countries are taken into consideration.

1950s, serve as a reminder of the global dimensions of and nationwide interest in the North. Since the North involves 70 per cent of the total area of the country, the very fact of not being sufficiently concerned with it could place the large majority of citizens in a situation of breaking off from, or even rejecting, one of the major features of their own country. Total Canada and the Canada of numerous Canadians would not be automatically equivalent in kilometric dimensions (Table 2).

History has had it that the Canadian North in its entirety would always be rich in administrative structures. "Within 20 years, the North has passed from the situation of no government, described by the Glassco Commission (1963) to the 'big government' seen in the Drury Report." (Franks in IPAC, 1984.) The North now has ten jurisdictions (federal government, seven provinces, two territories), not counting Native institutions (both traditional and contemporary).

At the time of the jurisdiction battle in Nouveau-Québec (from around 1961 to 1971), the federal government was seen as "the Big Government." Different circumstances have helped maintain this superimage: constitutional authority, land transactions by the Hudson's Bay Company (1870), acquisition of the Northern Cone

Cross of Captain Bernier, Melville Island, Northeast Hill, 1909 Photo: Louis-Edmond Hamelin

in 1880 (Zaslow, 1981), Supreme Court judgment (1939), wartime construction and postwar radar installations, Department of the North (1953), ocean belt laws (1970s), resource exploration and exploitation assistance in both territories, and constitutional conferences on Native peoples (1983-1987). As federal agencies "doing the North" are many in number, greater coordination among them would be highly desirable, in that costs would be reduced and productivity increased.

Finally, although in a federation the federal government's responsibilities make up only a part of all government business, the federal government, in collaboration with other levels of government (including Native organizations), should take the initiative in developing a Canada-wide northern awareness. The lack of such an idea hampers the harmonious solution of many problems, notably Aboriginal rights, economic development, Métis land claims, and militarization of the North.

Generally speaking, the provinces were late arriving in their administrative duty (Tables 2, 3 and 5). It is true that until recently the federal government "took care of the North," and the latter took refuge mainly beyond provincial territories. Hence, in an unconscious, confused manner, the northern portions of the provinces seemed to be no more than simply extensions of the responsibilities of southern government departments. Actually, the provinces could have taken action with the acquisition of their northern territories (1898, 1905, 1912), but they waited for specific problems to appear — treaties with Indians in Alsama, Labrador turned over to Newfoundland (1927), railways into Hudsonia (1930s), social needs of the Inuit, inventory of natural resources, large-scale economy (1946 Mineral Development Act in Quebec), and pollution — before aspects of the North were discussed in legislatures. In recent decades, commitment by the provinces has occurred on one of three levels:

i) Ontario (at least until the time of a recent Commission, and aside from a coordination strategy) and British Columbia do not seem to be greatly concerned with an intellectual adjustment to their own north;

ii) Quebec, in the years 1960-1971, and Saskatchewan have gone further in setting up structures in keeping with a degree of "nordism,"* or commitment to the North, although they still manage the North from their base in the South. In 1975, Quebec and the federal government signed an agreement described as historic with the Cree and Inuit;

iii) The other three northern provinces have hesitated between low nordicity and some degree of administrative respect for the region. In each of the provincial governments the South's forces have prevailed, sometimes totally.

The situation in the provinces does not appear to be simple: "The problems to be resolved are incredibly deep and widespread." (Waller in IPAC, 1984.) The pragmatic approach poses a prior question which has never been resolved: that of the minimum northern identity to be acknowledged. The present practice of predominance of provincial unity cannot properly serve the interests of whatever is not South. Actually, because of the territorial proximity (except for Labrador to Newfoundland), the question is not always clear. Should Ontario, for example, whose North does not end very far away, still create an entirely special ideology and structure to provide northern services? Ontario's low nordicity explains its hesitation to commit itself. But Ontario often influences Canadian standards.

Whatever the case may be, Base Canada (the South) should concern itself with adjusting its polar activities: settlement and lifestyles, European in origin, were not introduced there to meet specifically cold conditions. Hence there is a risk of transplanting still further north "temperate" formulas not imagined to meet Native values.

Indifference toward the Canadian North has led to insufficient involvement in the political and administrative situation in the Yukon and Northwest Territories. In reality, the Yukon, situated north of the 60th parallel and close to Alaska, then gold country, has been exercising governmental power since the turn of the century. The forms of government in the territories are distinctive in that they allow, among other things, for sharing of legislative powers

Table 3. Northern Space and Population, Political Entities, Canada, 1941

Megaregion	Political Entity	Percentage of Space in North	Resident Inhabitants
Atlantic provinces	Newfoundland/Labrador	77	20,364
	Nova Scotia	—	—
	New Brunswick	—	—
	Prince Edward Island	—	—
Quebec and Ontario	Quebec	70	18,763
	Ontario	40	12,484
Alsama	Manitoba	75	41,121
	Saskatchewan	50	11,039
	Alberta	40	15,880
Pacific province	British Columbia	31	7,030
Territories	Yukon	100	4,914
	Northwest Territories	100	12,028
Total for Canada		71 (weighted average)	143,623

Note: The three provinces with the highest percentages of their territory in the true North are Newfoundland/Labrador, Manitoba and Quebec, the only provinces to have an Inuit population. The same provinces, in different order, have the largest numbers of residents. Newfoundland/Labrador has been considered as belonging to Canada in 1941. The northern zone was sparsely inhabited at the time of military installations against Germany and Japan. However, 144,000 inhabitants was an underestimation, a statistical inaccuracy affecting all ethnic groups.

If present economic trends continue, the Canadian North thus delineated by the index, could have a population as high as 400,000 by 1990.

The Canadian North properly speaking does not include the Near North — including the island of Newfoundland, the Saguenay, Abitibi (Quebec and Ontario), the Interlake region of Manitoba, and the Peace River in Alberta and British Columbia — where approximately two million Canadians live.

with the federal government and a high proportion of outside funding of public expenditures. In contrast to the seat of provincial governments, government action takes place in the North itself. The Legislative Assembly in Yellowknife is marked by predominance of Native representatives and debates in five languages, unique in Canada.

In recent years, Native peoples (Inuit, Dene and Métis) have reformulated their political objectives. Declarations have appeared concerning land, culture, political institutions and development. The four basic principles refer to their precedence of occupancy of the land, ethnicity, regionality and co-existence with other citizens of Canada. These objectives invoke a "trickle-up" power from the grass roots, as opposed to the "trickle-down" power of the devolution type.

At the time of the James Bay Agreement of 1975, the two major projects of their kind in Canada — the *Nunavut** and the *Denendeh** — were in the Northwest Territories. The former was in the Far North, and contained a population of approximately 90 per cent Inuit, while the latter

was in the Mackenzie Valley and contained a mixed population of Whites, Dene and Métis. The percentage of non-Native population is thus quite different in the two cases. These two "future provinces" do not match the initial outlooks for regionalization of management (federal and territorial governments proceeded on the basis of regional spaces) or even political divisions (*Nunasiak*, 1963) in the vast Northwest Territories.

These programs pose a common problem, however: between the two areas, currently represented by the *Tungavik Federation of Nunavut* and the *Dene/Métis Negotiating Secretariat*, there is a vast, culturally overlapping space claimed by four ethnic groups — Indians (Dene), Métis, Inuvialuit, and Inuit, not counting White interests. How can we judge land occupancy on the basis of a solely historical criterion when in the past Native peoples made use of territories varying in extent? A federal government report, written by a well-known northerner, W. C. Wonders (1984), casts some light on the matter. In the spring of 1987, an agreement concerning these shared lands that was thought to have been reached was reopened for discussion. The issue, although it was inter-Native, exerted an influence over general negotiations between the *Eastern Constitutional Forum* and its western counterpart on the subject of division of the present Northwest Territories (affirmative referendum in 1982).

Will the rapid internationalization of many aspects of the Earth influence the political development of the North (Map 1)? A few centuries ago, recurrent cold brought serious consequences for Inuit settlement and culture. Similar events today would pose the problem of getting compensation from higher levels of government. Undoubtedly, humans cannot control planetwide climate mechanisms such as radiation, advection, convection, or polar whirlwinds, but they do influence the substances transported by air masses. The North is one of the spaces where pollution from the developed countries ends up.

According to L. Rey, as a result of cyclones in the Aleutians and Iceland, along with anticyclones in Canada and Siberia, polluted air masses released in winter from urban industrialized Europe drift over the Arctic Ocean to the shores of Greenland, Canada and Alaska. Moreover, Scandinavian reindeer last year got a taste of fallout from Chernobyl. Of course, even though the polluting mechanism is practically worldwide and local populations have to live with the problem, the production of toxic materials can generally be identified within national frameworks. Principles 21 and 22 of the United Nations Conference in Stockholm in 1972 ruled that a state may not cause damage to areas outside its own jurisdiction.

This recommendation might even influence the distribution of ecological responsibilities within countries. Hence, cross-polar pollution, the indivisibility of the Northern Cone, ocean belts, international research, and navigation around continents escape the control of local organizations. Power sharing, however, never simple in itself, may be complicated by the fact of excessive distance between those who make the decisions and those affected by those decisions. NATO flights over Quebec and Labrador in 1987 demonstrated this split. Too much compartmentalization between levels of government in the same nation does not seem to be a desirable strategy.

III Intellectual Nordicity and Development

We would like to describe as "principal" the concept of intellectual nordicity, that is, that state or quality of northernness in the mind that extends to attitudes as well. Nordicity may be present everywhere, even in assessments of physical facts, facts which might easily be taken to be exclusively "real." Intellectual nordicity controls decisions of all kinds that may become almost inflexible. Intellectual nordicity may hamper self-improvement. Also, its inability to be grasped still does not deny its influence. Appropriate or not, the perception has dominated every adventure, whether a leap forward or a withdrawal. "The North, the underside of Paradise" (Gabrielle Roy) is an interpretation which, while not new, retains the force of an oft-noted anathema; the Canadian North owes more to these extreme judgments than to any other negative factor. The Canadian explorer V. Stefansson repeated, and rightly so, that in the White man's Arctic, "there are two kinds of Arctic problems, the imaginary and the real. Of the two, the imaginary are the more real" (1945).

A. Pragmatic Activities and Guidelines

An individual's intellectual nordicity is hereditary, imitative, instinctive, empirical, deductive, invented or knowing. The intellectual aspects of northernness may be present in every aspect of the "research and development" complex. Numerous methods of applying knowledge to northern thought have contributed a great deal: the *coureur des bois* of 1800 was seen to be unattached, one-of-a-kind, dirty but sociable. The Klondike adventurer at the end of the 19th century was said to have three aims: to kill a vicious bear, pan for gold, and "sleep with a squaw." Among other things, the tests provide a means of finding out what someone thinks of a Native person, politician, employee, missionary, developer or ecologist. Analysis of newspapers (of which there are nearly 200 weeklies or monthlies in the Northwest Territories), documents and maps reveals other thoughts on the North. Lastly, words themselves contain their own ideology, such as *Mackenzie workers* (1973): while special job programs were equally open to non-Native immigrants, the Dene, beaten by the competition, were still to be unemployed. Was this really a policy in favour of the North?

The importance of the concept lies in the fact that it comes from the entire Canadian population. Even a rejection of the North expresses no less sure a commitment. In addition, opinion-makers who know nothing about the North are much more numer-

ous than those with direct knowledge of it (residents, temporary workers, administrators, researchers, and faithful tourists). These groups of people who have gained experience in the North, even if only sectorial and regional, represent no more than about five per cent of the Canadian population (15 per cent if inhabitants of the Near North are included). These national percentages are still too low not to pose a problem.

It should be admitted that ethnicity is a fundamental referent in the expression of qualitative nordicity. Conceptions may differ within a group; for example, among the Inuit of Quebec with respect to the 1975 James Bay Agreement. Among "frontier persons" (Gill, 1987) and teachers in the North, tests show that English Canadians and French Canadians do not give equal importance to factors of mobility, job opportunities, devotion, recreation, friendship, desire to live differently, etc. In short, the range of opinions, which is also insufficiently inventoried, seems to be unlimited. "There are so many norths within this North" (Hamelin, 1980) accurately expresses the disparate, disorganized, fragmented mass of intellectual nordicities. By comparison, how simple was the "sameness approach" between North and South, between White southerners and all other citizens.

To establish and evaluate at all the various degrees of intellectual nordicity, points of reference and acceptable scales are needed, in the absence of clearly established, official standards. Canada, which has for so long improvised attitudes toward the North, attitudes not overly subject to criticism and originating from the business class in the urban South, finds itself naturally distant from a normative nordicity. It should be admitted as well that directions seem to be relative: people for whom "Natives have no rights" could not envisage rules similar to those acknowledged by people of the opposite view; when set against the content of Charters, these paths do not appear to have equal value. Certain of our opinions are to possess an exclusively northern substance, such as the ecological interest in sub-Arctic environments; others are more universal and "azonal," such as the fact of acknowledging the priority of thought over action or the fact of involving residents in planning that affects them.

Following are the two categories of objectives:

i) The first is related to the many-faceted respect for the North, which involves recognition of the distinctive identity of this zone: "Take me as I am" (Robert Service). Cultural respect first. In theory, this requirement has no limits, and reaches into all fields of activity. A Native person is not primarily a subject to be converted, a labourer assigned to gathering furs or a pensioner of the state.

   This initial respect, which should lead to real participation by Native people in their affairs, has at least two levels: consultation and self-motivation. Consulting does not consist of enquiring at the last minute as to what a third party might think of some previously unannounced project and then not taking their opinions into account anyway. Since the near disappearance of the subsistence economy as the predominant system, indigenous peoples have apparently played a rather passive role. It should be said, however, that the only possible collaboration consisted of residual participation with models devised exclusively by southerners.

   Next, ecological respect. The northern surface, land or water, as well as air layers, exhibit different features from those of the temperate zone. The majority of resource exploitation practices cannot be transferred from the south to the north as is: it would be disastrous to attempt to heat the basements of buildings in permafrost areas. The North is not simply an extension of

southern environments. The principle of adjustment to the northern "land," based on knowledgeable, repeated inventories, must affect all those involved: Amerindians, the general public, site workers, tourists, decision-makers, bureaucrats, and so on.

Lastly, respect for regionality. What is essential is to render the major entities of the North interdependent, and not let momentarily advantaged areas become subjected to an ambitious consortium from the South, in a sort of heartland/hinterland relationship. The principle of regionality would help in avoiding the creation or accentuation of regional disparities, where corrective measures after the fact have proved to be quite costly.

ii) The second family of indicators affects Canada as a whole. From the moment the North really becomes a part of the country's concerns, Canada-wide affairs will no longer be decided solely by citizens of Base Canada. At that point we will have succeeded in living "nationally" (i.e., the whole nation) and Canada will have ceased to be equated to the "principal" Canada only (the South, where most voters are concentrated).

Thanks to such points of reference, a first group of expressed nordicities is apparently being ranked on a progressively anti-northern scale: willful omission of northern features; "overlooking" any reference to the North; indifference to, or ridicule of, northern activities; aversion, opposition, formal negation or condemnation of the North. Other attitudes, by contrast, show efforts at adjustment, and even exaggeration on the positive side. These two sets of evaluative readings are especially difficult to maintain since ideologies are often mixed up with political strategies (battles between federal and provincial governments; tension between treaty Indians and others). How are we to assess the contradictory message from Quebec, which refused to sign the first constitutional amendments in favour of Native peoples in 1983/1984, but then adopted a statement in the National Assembly of fraternal spirit toward them?

B. Levels of Thematic Nordicity

Treatises in the 17th century on the upbringing of princes heir to the throne did not speak of "Arctic countries," since knowledge of them would provide "neither great pleasure nor great utility" (*Science de la Cour*, Amsterdam, 1723, 16th ed.). This position, yet another manifestation of a very old attitude (Part I), certainly expressed one of the preconceived facets of low nordicity. Such a philosophy would not have displeased Voltaire, whose famous description of Canada as "a few acres of snow" was just as applicable to the North. While the chaff of anordicity has not been winnowed out in Canada, different manifestations of the North are revealed in the following four themes:

Territory

Northern space itself has been, and still is, victim of a narrow conception of the cold zone. Without going back to the amazing cession of interior Labrador to Newfoundland, then a British colony, in 1927, at the expense of a long-time Canadian province of Quebec, we are thinking rather of the century-old problem of the northern portion of the Arctic Archipelago.

Despite various interventions by Great Britain and Canada, and the intention of the Arctic's Inuit residents, the United States seems to have maintained a hesitant attitude toward clear recognition of Canada's exclusive rights. This lukewarm attitude is found in cartographic documents published in the United States on the subject of Canada, which do not show the Extreme North. When Canada buys this material for instructional or advertising purposes, it gives the impression of itself endorsing this foreign geopolitical position. This is a visible aspect of low nordicity through complacency or lack of concern.

Inuit spirits *Canada Post*

In view of the strategic capability of the archipelago, located as it is between the United States (Alaska and the Thule base) and the USSR, the non-indifference of one logically leads to a reaction from the other: Inuit rangers and air patrols have apparently spotted submarines in the waters of the Arctic Northern Cone. With the help of ice cover (floes), the archipelago's channels might be the site of a large cache of weapons. If this were the case, it would be an example of Canadian undernordicity through tolerance. In order to counter this embarrassing paradox, little known by Canada, a national program, memorably expensive, was announced by Ottawa in June 1987. In future, submarines and electronic surveillance would be used to confirm Canada's sovereignty, already asserted by its Inuit occupants, exploration, management, and plaques erected at the turn of the century by J.-E. Bernier, A.P. Low and other individuals representing the central government. Greater national visibility would also serve to reaffirm the concept of indivisibility of the Northern Cone.

Meanwhile, Canada was to ensure better administrative comparability among its northern modes with respect to waters, islands, transportation, the environment, development, ethnic groups and research, along with related vocabularies. Creating a governmental "Canadianity," or sense of Canadianness in the Extreme North was to constitute an enormous program for political nordicity in the country. By way of comparison, it took the USSR approximately half a century to gradually establish itself in Siberia and the Arctic Ocean (Papanine, 1937; *Arctica* at the pole, 1978; Baikal/Pacific rail line).

Native peoples

Intellectual undernordicity has greatly affected the Native peoples' world. During my childhood in Quebec, nordology came from religion and the Mounties. The 400th anniversary of Jacques Cartier's planting of the cross at Trois-Rivières in 1936 was the occasion for an exhibition on Canadian exploratory missions, from the Atlantic to "Fort Aklavik in the Extreme North." Booths crammed with ethnological material, poetic literature (Duchaussois) and lively speeches succeeded in achieving the expected disorientation. Not including the verbal exaggeration of the genre — "In the land God gave to Cain, a deathly desolation reigned everywhere" — the landscapes and lifestyles described did portray the real nordicity. To be noted, however, was the assessment by the "planters of the Faith" of their parishioners: "barbaric peoples," "savages of the North," "the totem: monstrous divinity carved with a hatchet by some ancestral sorcerer," "Apoka, a hideous being that rose into the skies by the power of the demon . . ."++

More than elsewhere, intentions were good, and these excesses of the time do not diminish our admiration for missionaries in the North: Moravians, Anglicans, Catholics, and clergy of other denominations; through them, more than friendship and humanity came from the South. Awkward religious assessments that had changed little since the discoveries were called into question by the consecration of

++ *Translator's Note: Quotation in French in the original and translated "unofficially," where the quotation was not attributed or where the original English source could not be traced.*

Table 4. Major Events and Debates, Canadian North, 1970-1990

Project, Site or Issue	Principal Field	Province or Territory
Hibernia	oil	Nfld./Labrador
James Bay I and LG 2-A high voltage	hydro-electric power	Quebec
Northern Quebec Agreement (Natives)	domestic policy	Quebec, Canada
Temporary mines and sites, towns	settlement	Canadian North
Tar sands	oil	Alberta
Native peoples' social conditions	economic, political	north of provinces
Exploration, oil rigs	oil	Canada, Baffin Sea
Pipelines	oil	Yukon, NWT
National Energy Policy	economic	Canada
Berger Inquiry	sociopolitical	NWT
Wildlife (various species)	ecology	Canadian North
Nunavut/Denendeh (Native peoples)	domestic policy	NWT
Circumpolarization of Native assns.	foreign policy	Yukon, NWT, Canada
Territorial division of NWT	domestic policy	NWT, Canada
Overflights (low or high alt.); missiles	military	prov. and terr.
Constitutional conferences (Natives)	domestic policy	Canada
Manhattan, Polar Sea, N.W. Passage	foreign policy	NWT, Canada
Surveillance of Arctic Northern Cone	political, military	NWT, Canada
Internationalization of research	scientific	Canadian North
North Warning System (neo-radar)	military	Yukon, NWT, Canada
Marine protective belts	ecology	Canada, Arctic Ocean
Nuclear fallout	political, military	Canadian North
North Pole	expedition, research	Canada, Arctic Ocean

Note: These topics, which have had national repercussions and have lasted more than one year, have, as always, encouraged discovery and discussion of northern affairs.

The topics affect energy (economic megadevelopment), Canada's domestic and foreign policy, and Native peoples.

The spaces involved are the entire Canadian North, the two territories, the seven northern provinces, the offshore, the North Atlantic, and the Arctic Ocean.

indigenous deacons, and especially by the first visit of a pope to Canada; John Paul II himself was to participate in the "pagan" sweet grass and feather ceremonies in 1984 in the Near North of Ontario. Also, the Holy Father's profane words, such as "do not lose your culture," which were heard by millions of television viewers, resembled calls for more recognition of Native nations by other Canadians. The Whites' intellectual nordicity came out of it surprised but enriched. A similar upheaval took place in Fort Simpson, Northwest Territories, in 1987.

"Anative" or "antinative" positions have affected many other aspects besides religion. A whole book has been written on bias in textbooks (Vincent and Arcand, 1979). Hunting and fishing, while acknowledged as a field of usufruct for Native peoples, have been ignored in White claims for sporting use, and even in some actions by government (sending armed police onto the Restigouche reserve in 1981). The actions were justified as "not making distinctions between citizens." In this spirit, could scientific reports on the North have been published without using the term *Native peoples* (or its equivalent) and *culture*? Without presenting a summary in Amerindian languages, or making reference to gathering activities in production tables? What was being done was to construct the

text in accordance with subtitles highly suitable for the dominant ethnic groups of the South: relief, climate, mines, forests, air transportation, research, armed forces, personnel movements, industry, public service, industrial accidents, and tourists. There *were* references to "non-Whites," however, either in historical studies (ethnology, archaeology) or in statistical surveys related to specific problems (types of illness, youth shelters or hostels, cost of public assistance, and number of people under police arrest).

There is no lack of misunderstanding of ethnic differentiality in recent debates on the exploitation of marine wildlife: baby seals in the Atlantic provinces, whales of the Inupiat in Alaska, Iceland seals, and threats to trapping in the Northwest Territories. In the impassioned arguments that border on "ecological fanaticism," references to Native cultures are practically absent. In addition, concepts of subsistence economy and local markets, part of a traditional approach to problems of resource conservation and links with lifestyle, do not seem to count at all. Ironically, the resurgence in numbers of seals calls their very health into question and results in consumption of large quantities of sought-after fish species such as salmon. When the necessary correction is made, consideration will have to be given this time to the cultural aspects of peoples who live off the water, both salt and fresh.

Works of fiction

Literature and the arts have both expressed and preceded either lukewarm or fervent commitments. Canadian postage stamps, many of which exhibit great expressive value, do, however, reflect two national limitations: tardiness (few northern issues prior to 1950) and the almost complete omission of the northern portion of the Arctic Archipelago. Artists like A.Y. Jackson (*The Northland*) and R. Derouin (*Suite nordique*), and writers like Jack London, of all ethnic groups, have contributed greatly to ensuring a degree of presence of the North in the minds of the South; indeed, all levels of nordicity may be found.

Certain works contain descriptions of the Middle North in which the author went to seek inspiration there (*The Long Journey*). These regionalist subjects open onto territoriality: the wilderness (*Tales from the Rock*), in accounts of exploration or rescue; in the fiction of the "good life" with its smell of fir and Indian woman (*Nunaga*); in exalting poetry (the Jamesian cathedral-power stations of Bécaud); in demonstrations of heroism (*La Dalle des Morts*) or the "law of the North" (*The Shooting of Dan McGrew*).

Other accounts, no less moving, tell of the missionary's grave duty in the Far North (*Inuk*), devotion to the Indians (*Angel of Hudson Bay*), or the colonizer-saviour-of-the-race of the North of Montréal or the Near North (de Montigny). *Nanook of the North* (Flaherty), *Netsilik* (Balikci), and the series on the North Shore (Lamothe) are of great ethnographic and film interest.

Other works are more interior, even "psychological;" the southerner, caught in the polar grip, examines his life and is transformed into a "new self;" he is deeply imbued with an intellectual North. This is one of the interior routes that may lead to a questioning of the deficient nordicity of the past (*Riverrun* by P. Such). But then the ex-southerner, once improved, will be ill at ease if he comes back to live in the Canada where he started out; it is as if the hero were promoted to a status of hypernordicity, misunderstood in the cities of the South. Thus the literary idea of the North has grown and changed.

Up to that point, these intellectual norths reflected more the spirit of the geographic frontier (*Joe Chibougamau*) than the intimacy of the homeland (Markoosie), in accordance with a sociocultural distinction made by Thomas Berger (1974-77). As for Native works — sculpture, carving, woodcuts, prints, drawings, paintings, writing, songs, film, and handicrafts (wampum) — these express a keen symbolism based on a

different framework than that of artists in the South. Their profound signs remain largely undecoded; this is true for their bestiary (the carcajou, or wolverine, and the polar bear) and their myths (the works of Davidialuk Alasuaq and Norval Morrisseau; *Tales from the Igloo* by M. Métayer).

Aspects of development

As in works of fiction, development activities affect all ethnic groups, Native or otherwise. Since the beginnings of colonization, big business — the fur trade, mining, oil (Table 5), railways, hydro-electric power, militarization — dependent on outside markets and requiring enormous capital and high technology, have been in the hands of immigrants or governments from the South. Big business has given rise to single-function towns, the subject of social research. The ethnic cleavage is no longer as it was before; changes occur, and the Air Inuit airline, for example, carries freight and passengers in complete safety. A minority of Native people pursue their traditional activities.

The active presence of Native people in the Northwest Territories in particular has influenced the notion of northern development to the point where the latter could now no longer be confused with the notion of economic growth. The first oil and gas projects scarcely went beyond the field of business, whereas those to come will likely be accompanied by other considerations: Amerindian lands, administrative structures, and sociocultural conditions (Table 4). In the Quebec North, a link has been established between the production of energy and agreements with the Cree, Inuit and Naskapi, in accordance with the ideology that "big business" brings about change in political disputes.

Table 5. Mining, Oil and Gas, Canadian North, 1981

Commodity	Location	Province or Territory
Zinc	Daniel's Harbour	Nfld./Labrador
Iron	Labrador City	"
Iron	Wabush	"
Iron	Schefferville	Quebec
Iron	Mont Wright	"
Iron	Fire Lake	"
Iron, titanium	Lac-Tio	"
Asbestos	Putunik	"
Copper, nickel, silver	Pickle Lake	Ontario
Copper, zinc, silver	Uchi Lake	"
Gold	Balmertown	"
Iron	Bruce Lake	"
Copper, zinc, silver	Fox Lake	Manitoba
Copper, zinc, silver	Rutten Lake	"
Nickel, copper, cobalt, precious metals	Thompson	"
Copper, zinc, gold, silver, cadmium	Flin Flon	"
Copper, zinc, lead, silver, gold	Snow Lake	"
Tantalum, cesium	Bernic Lake	"
Gypsum	Gypsumville	"
Gypsum	Amaranth	"
Silica	Black Island	"

Table 5. Mining, Oil and Gas, Canadian North, 1981		
Commodity	**Location**	**Province or Territory**
Uranium	Uranium City	Saskatchewan
Uranium	Cliff Lake	"
Uranium	Wollaston Lake	"
Natural gas	Beacon Hill	"
Coal	Grande Cache	Alberta
Oil, natural gas, sulphur	Virgo	"
Natural gas	Fire	"
Oil, natural gas	Rainbow South	"
Oil, sulphur	McMurray/Fort Mackay	"
Oil	Red Earth, Nipisi	"
Oil, natural gas	Mitsue, Swan Hills	"
Natural gas	Marten Hills, Nixon	"
Natural gas	Big Ben	"
Copper, gold, silver	Babine Lake	British Columbia
Copper	Stewart	"
Gold, asbestos	Cassiar	"
Silver, gold, lead	Atlin	"
Natural gas, sulphur	Clarke Lake	"
Oil	Milligan Creek	"
Oil, natural gas	Peejay	"
Natural gas	Petitot, Cabin, Helmet	"
Natural gas	Kotcho, Sierra, Yoho, Roger	"
Natural gas	Klua, Laprise, Nig Creek	"
Natural gas	Beg, Jedney, Beavertail	"
Silver, lead, zinc, cadmium	Elsa	Yukon
Lead, zinc, silver, copper, cadmium	Faro	"
Copper, gold, silver	Whitehorse	"
Carbon	Carmacks	"
Lead, zinc, silver	Nanisivik	N.W.T.
Silver, copper	Port Radium	"
Tungsten, copper	Tungsten	"
Gold	Yellowknife	"
Zinc, lead	Pine Point	"
Oil	Norman Wells	"
Natural gas	Pointed Mountain	"

Source: Canada, *Principal Mining Regions*, Ottawa, 1981, Map 900A. Some data abridged.

Note: The southern limit of the Canadian North corresponds to the 200 VAPO isoline; hence, installations in the Near North and South of Canada are not included.

Annual changes occur in commodities and locations of resource exploitation. Activity is greater in the Middle North than in the Far North. There is no production in the Extreme North.

Generally speaking, metals come from the Canadian Shield* and the Cordilleras*, while fossil fuels and industrial minerals are extracted from sedimentary rock located between the Shield and the Cordilleras.

Harnessing La Grande Rivière to produce hydro-electricity. LG2. Quebec

Hydro-Quebec

Southern communities have developed at least five developmental perceptions on the subject of the Canadian North since the 16th century:

a) in the Arctic, very naive commercial hopes were abandoned, given the feasibility, still low, of the Northwest Passage;

b) for a long time, the idea prevailed that the ice, barrens* and muskeg* were almost entirely useless, hence a political economy of abandonment;

c) in the mid-20th century, the view of the North as an "empire," an unlimited national reserve of raw materials (Table 5), led to exploitation which in some cases was judged to be unfortunate;

d) next, the ideology of non-development translated into the ecological cry in Ontario of "Freeze the Arctic," along with a moratorium on oil development in the Mackenzie; and lastly

e) laboriously, planning developed that was more integrated and culturally more respectful than in the past; likewise an improvement over the past, solutions were sought to problems of sovereignty, Aboriginal rights, regional government, and the impact of development on communities (Table 4).

With regard to the assistance that Base Canada offers to northern zones, it travels from south to north, and hence in the opposite direction to the international route described as *North/South* in favour of developing countries.

C. Strength of the Commitment

Every field we have considered has shown that intellectual nordicity has been part of an evolving continuum toward a higher level than before. Although it has progressed slowly and experienced setbacks, the North has begun to make a place for itself in the minds of Whites. Events have accentuated the turn toward a more acceptable level of nordicity. Among a number of convergent factors, arising partly from outside, there was the combined effect on politicians and public opinion of three legal cases in 1973: the hydro-electric facility in Quebec, the Mackenzie *caveat*, and the Calder case in British Columbia.

Since that time, the majority of concepts in most cases have changed. Adjustments appear in various fields: Native lands (*Agreement*, 1975, 1978); megadevelopment technology (Nanisivik), administrative practices (devolution), ecology (prior impact studies, project follow-up), educational programs on local culture, more presence by the two territories in national policies, protection for Native peoples in the Constitution, and compatible multi-use of resources. Land policy provides a detailed example of this development: after a long period in which Aboriginal rights were to be definitively abolished, Canada, in 1985, identified other means of toning down the previous way of thinking. It felt that certain rights could not enter into the land claims then under negotiation. To take another example, new research objectives would provide another sort of activity programming in keeping with a more intimate knowledge of the North (AINA, 1987).

The movement toward improvement is still in an incomplete state, however: Canada has not become an intellectually northern nation. "Canadians fail to recognize that they are essentially a northern people" (Zaslow, 1971). Actually, the slow rate of nordification can be related to the low level of commitment of too many citizens, which does nothing to facilitate the catching-up process. In addition, ideology appears overly influenced by the short-term "how-to-do-it" rather than the medium- and long-term "what-to-do;" as well, some complain of slow progress on difficult issues. The nordicity accepted on a daily basis seems not to exceed a low level, acceptable to the greatest number of people. Fortunately, at the subconscious level, there is a degree of uneasiness at work. And lastly, northerners are conveying to their people a message similar to the message of nutritionists who do not say "stop eating" or "eat anything," but simply advise us to "eat better." Like them, northerners want a life, but a better-suited life.

Conclusion

This presentation of the Canadian North owes a great deal to the notion of nordicity, which may be broken down into a series of singular, pragmatic concepts:

a) a multidisciplinary subject of study, nordicity revealing all types and levels of "north;"

b) perceptions producing a very rich range of intellectual nordicities;

c) artistic and aesthetic representations (literature, art, architecture, place names);

d) economic activities (lifestyle, heavy industry, military installations) suited to some degree to ecological requirements;

e) normative scales and rules under development;

f) government intervention for reparation and assistance to Native peoples (lands in different categories, constitutional conferences);

g) nationalist policies aimed at greater Canadianization of the Arctic Archipelago.

The North isn't the same any more. Today's caribou can be found walking around with a radio now — that's a transmitter attached by a biologist to track the animal at a distance! What a change from the days when estimates of the herds came from the inner turmoil of a sweating shaman in a *Chichemanitou ouitchchouap* (House of the Great Spirit). The polar bear and the Canada goose are also part of the new club of anonymous informers.

The preceding research has attempted to testify to the slow rate of change in certain longstanding issues (Aboriginal rights, aversion to the North, biogeographical zones, domination over nature, competition among the major powers, parallel languages) which have retained a surprising degree of relevance.

Nordology, not a science as such, but a set of methods of knowledge applicable to a region, has contributed greatly to revealing the territorial aspects of the northern polar world: a land/sea with its physiographic components, its resource stages, and its inhabitants. Simply recognizing the North casts aside the concept of a "useful Canada" once located solely on the southern fringe of the country; cultures, military outposts and hydro-electric power stations in the Middle North attest to the usefulness of the pioneering edges of the country.

The northern zone cannot be taken as being only natural; one of the contributions of this study has precisely consisted in showing the existence of concepts, notions, and ideas in all types of planning, whether the work of Native peoples or of others. The total north thus includes a rich, dynamic and integrated combination of spatial norths and intellectual norths.

No doubt, with the appropriate tools and evaluation scales, discrepancies, irregularities or a lack of adjustment between the real and fictional worlds are discovered. While "undesirable repercussions" have marred many a large project, it must still be acknowledged that even intellectual undernordicity drew upon good faith. Moreover, taking care of such an extensive, harsh and fragmented North has always been and still is a heavy burden for such a sparsely-populated nation.

Canadians in the South still have much to learn about the North, from the North, and through personal reflection; does an Inuit not build his igloo from the *inside*? Canada itself cannot provide its first full definition before all of its northern dimensions have been acknowledged as an integral part of it. We might end by reiterating that the North should become and remain a "national effort" (Symons, 1987).

Glossary

ALSAMA Alberta/Saskatchewan/Manitoba. The three Prairie provinces. Their northern portions are in the North of Canada.

ARCTIC ARCHIPELAGO Large group of islands and channels situated north of the continental mass of Canada. Equivalent: Northern Cone.

AREAL (Land) Refers to a geographic land area. Avoids confusion with *territorial*, which in northern Canada assumes political connotations.

BARREN ("Sterile land") Nearly bare plateau of the Canadian Shield, e.g. central Keewatin.

CANADIAN NORTH Includes all of the two Territories (Yukon and Northwest Territories) and the northern portion of seven provinces (British Columbia, Alberta, Saskatchewan, Manitoba, Ontario, Quebec, and Newfoundland/Labrador), as well as marine waters.

CANADIAN SHIELD Large geological region, made up of ancient rock (including granite) and extending from the Gulf of St. Lawrence to Lake Superior and north to the Arctic Archipelago.

CORDILLERAS Group of peaks, fissures, valleys and plateaus, made up of sedimentary rock deformed to a greater or lesser degree and volcanic matter, and extending mainly from British Columbia to the Yukon.

DENE Indians of the Mackenzie basin, in particular.

DENENDEH Land of the People. Refers to the Dene. Political plan.

ESKIMO See Inuit.

EXTREME NORTH Region of maximum geographical nordicity. In Canada, extends over northern portion of Arctic Archipelago. Very sparsely populated.

FAR NORTH The Arctic. Situated between the Middle North to the south and the Extreme North. In Canada, "the land of the Inuit."

FENNO-SCANDIA Finland and Scandinavia.

GLACIAL Refers to floating ice.

HUDSONIA Large marine depression including, from south to north, James Bay, Hudson Bay, Hudson Strait, Ungava Bay, Foxe Basin, and their islands. For some authors, Hudsonia also includes the surrounding land.

INUIT Man. Native peoples of the Far North, other than Indians. Invariable (L.-J. Dorais).

MIDDLE NORTH Region of medium nordicity (200 to 500 VAPO). Situated to the south of the treeless Arctic. In Canada, a crescent of land, rivers and lakes (hydro-electric power) and a "green belt" of northern forests. Extends from Labrador to the Yukon.

MUSKEG Northern wetlands (in the Middle North in particular). Anglicization of Indian word.

NATIVE PEOPLE Amerindians, Indians and Inuit.

NEAR NORTH South of the North properly speaking; e.g. Saguenay/ Lac Saint-Jean in Quebec.

NORDEN Sweden, Norway, Denmark, Finland, Iceland, and Greenland.

NORDIC (Northern) Refers to 1) Scandinavia; 2) the entire circumpolar area of the northern hemisphere.+++

NORDICITY (Northernness, Northness, Northerliness) State or level of "northernness," real or perceived. Applies to northern world in general, each of its parts, as well as to things and persons.

+++ *Translator's note: See note on development of "Nordic" as a generic adjective, page 17, ff."+".*

NORDISM (Northern commitment) Set of intellectual attitudes or activities displaying commitment to the North.

NORDOLOGY Total study of cold latitude countries in the northern hemisphere. *Nordologist* is the researcher or learner.

NORNAM North North America (After K. Stone, 1986). Canadian North, Alaska and Greenland.

NORTH Cold latitudes. See Northern World.

NORTHERN CONE See Arctic Archipelago.

NORTHERN WORLD All of the cold latitudes in the northern hemisphere. Includes the Arctic Ocean, the North of the USSR, Norden, the North Atlantic, Iceland, Greenland, the Canadian North, Alaska, and the North Pacific. Approximately 12 million inhabitants. Also: *Nordic world* (not to be confused with Scandinavia).

NORTHERNER (Northist) Individuai with reference to the North. May or may not live in the North. Native or non-Native person.

NUNA The Earth in Inuktitut.

NUNAVUT Political plan of the Inuit.

PERMAFROST Permanently frozen subsoil.

POLARITY State or level of being "polar." Applies to cold zones in both hemispheres (*nordicity* refers only to northern hemisphere).

POLAROLOGY Total study of cold zones in both hemispheres (*nordology* refers only to northern hemisphere).

SCANDINAVIA Denmark, Norway, and Sweden.

SOUTHERNER (Southist) Citizen with little interest in the North. Generally lives in the South of cold countries.

VAPO (Valeurs polaires) Polar values. Unit of measurement in calculating Nordicity Index (an expression of the geographical northernness of a place). Maximum VAPO is 1,000 at the North Pole. Invariable.

Bibliography

Adams, W. Peter, et al. *Canada and Polar Science*. Ottawa: Circumpolar and Scientific Affairs Directorate, 1987. Also published in French under the title: *Le Canada et la Science polaire*.

Arctic: Journal of the Arctic Institute of North America. Calgary: Arctic Institute of North America, v. 1–, no. 1–, Spring 1948-

Armstrong, Terence E., George Rogers and Graham Rowley. *The Circumpolar North: A Political and Economic Geography of the Arctic and Sub-Arctic*. London, GB.: Methuen; New York: Wiley, c1978.

Canada. Dept. of Indian Affairs and Northern Development. *Canada's North, 1970-1980*. Ottawa: Information Canada, 1972. English, French, Eskimo.
Also published in French under the title: *Le nord canadien, 1970-1980*.

Colloque sur les contraintes au développement du Moyen-Nord québécois. *Les contraintes au développement du moyen-nord québécois : actes du colloque*. (Chicoutimi, Qué.: 1978). Montréal: Association canadienne-française pour l'avancement des sciences, 1980. (Association canadienne-française pour l'avancement des sciences. Cahier, 1)

Cooke, Alan and Clive Holland. *The Exploration of Northern Canada: 500 to 1920, a Chronology*. Toronto: Arctic History Press, c1978.

Ecology of the Subarctic Regions: Proceedings of the Helsinki Symposium/ Écologie des régions subarctiques : actes du Colloque Helsinki. Sponsored by the Government of Finland and Unesco in cooperation with the International Geographical Union from July 25 to August 3, 1966. Paris: Unesco, 1970. (Ecology and Conservation/Écologie et conservation, 1)

Government of the Northwest Territories. Annual Report. Yellowknife: Dept. of Information, 1987.

Hamelin, Louis-Edmond. *Canadian Nordicity: It's Your North, Too*. Trans. by William Barr. Montréal: Harvest House, c1979. Translation of: *Nordicité canadienne*.

Innis, Harold A. *The Fur Trade in Canada: An Introduction to Canadian Economic History*. Toronto: University of Toronto Press, 1962.

Institute of Public Administration of Canada. National Seminar. *La gestion du Nord canadien : défis et perspectives d'avenir/Managing Canada's North: Challenges and Opportunities*. (Minaki, Ont.: 16th, 1983) Louis-Edmond Hamelin, ed. Toronto: c1984.

The James Bay and Northern Québec Agreement: Agreement between the Government of Québec, the Société d'énergie de la Baie James, the Société de développement de la Baie James, the Commission hydro-électrique de Québec (Hydro-Québec) and the Grand Council of the Crees (of Québec), the Northern Québec Inuit Association and the Government of Canada. Québec: Éditeur officiel, c1976.
Also published in French under the title: *La convention de la Baie James et du Nord québécois : convention entre le Gouvernement du Québec, la Société d'énergie de la Baie James, la Société de développement de la Baie James. . . .*

Karlqvist, Anders and Solgerd Bjorn-Rasmussen, eds. *Swedish Polar Research*. Stockholm: Swedish Council for Planning and Coordination of Research in cooperation with the Committee for Polar Research, Royal Swedish Academy of Sciences, 1984.

Mackenzie Valley Pipeline Inquiry (Canada). *Northern Frontier, Northern Homeland: The Report of the Mackenzie Valley Pipeline Inquiry*. Ottawa: 1977, 2 v.
Also published in French under the title: *Le Nord : terre lointaine, terre ancestrale : rapport de l'Enquête sur le pipeline de la vallée du Mackenzie*.

Morissonneau, Christian. *La terre promise : le mythe du Nord québécois*. Montréal: Hurtubise HMH, c1978. (Cahiers du Québec, 39)

Morton, W.L. *The 'North' in Canadian Historiography*. Ottawa: Royal Society of Canada, 1970. (Royal Society of Canada. Papers, Series 4, 8)

Nordic Association for Canadian Studies. *Canada and Northern Countries*. Lund, SE: 1987.
Also published in French under the title: *Le Canada et les pays nordiques*.

Northern Québec Tree-Line Conference. *Tree-Line Ecology: Proceedings of the Northern Québec Tree-Line Conference*. (Kuujjuarapik, Qué.: 2nd, 1981) Ed. by Pierre Morisset and Serge Payette. Québec: Centre d'études nordiques, Université Laval, 1983. (Collection Nordicana, 47)

Oleson, Tryqqvi J. *Early Voyages and Northern Approaches, 1000-1632*. Toronto: McClelland and Stewart, 1963. (Canadian Centenary Series, 1)

Raumolin, J. *Natural Resources Exploitation and Problems of Staples-Based Industrialization in Finland and Canada*. Fennia, 163, 2.

Rey Louis, ed. *Unveiling the Arctic*. Co-ed., Claudette Reed Upton and Marvin Falk. Calgary: Arctic Institute of North America, c1984. (Arctic, 37, 4)

Science Council of Canada. *Northward Looking: A Strategy and a Science Policy for Northern Development*. Ottawa: 1977. (Science Council of Canada. Report, 26)
Also published in French under the title: *Perspective boréale : une stratégie et une politique scientifique pour l'essor du Nord canadien*.

Slavin, Samuil V. *The Soviet North: Present Development and Prospects*. Trans. from Russian by Don Danemanis. Moscow: Progress Publishers, 1972.

Somme, Axel C.Z. *A Geography of Norden: Denmark, Finland, Iceland, Norway, Sweden*. Oslo, NO: J.W. Cappelens, 1960.

Stefansson, Vilhjalmur. *The Arctic in Fact and Fable*. New York: Foreign Policy Association, 1945. (Headline Series, 51)

Symposium Geography of Polar Countries. Tour K-29. *Extended Summaries: Symposium Geography of Polar Countries*, K-29. (Leningrad: July 22-26, 1976) A.F. Treshnikov, chief ed. Leningrad: Hudrometeorological [sic] Pub. House, 1976.

Symposium of Amerindians. *Les facettes de l'identité amérindienne : compte-rendu/The Patterns of Amerindian Identity: Proceedings*. (Montmorency, Qué.: Oct. 1974) Publ. under the editorship of Marc-Adélard Tremblay. Québec: Presses de l'Université Laval, 1976.

Vincent, Sylvie and Bernard Arcand. *L'image de l'Amérindien dans les manuels scolaires du Québec : ou, Comment les Québécois ne sont pas des sauvages*. Montréal: Hurtubise HMH, c1979. (Cahiers du Québec, 51).

Warwick, Jack. *The Long Journey: Literary Themes of French Canada*. Toronto: University of Toronto Press, 1968. (University of Toronto Romance Series, 12)
Also published in French under the title: *L'appel du Nord dans la littérature canadienne-française : essai*.

Whittington, Michael S., coordinat. *The North*. Toronto: Publ. by the University of Toronto Press in cooperation with the Royal Commission on the Economic Union and Development Prospects for Canada and the Canadian Government Publishing Centre, Supply and Services Canada, 1985. (Royal Commission on the Economic Union and Development Prospects for Canada, 72)

Wonders, W.C. *Norden and Canada*: A *Geographer's Perspective*. Lund, SE: Nordic Association for Canadian Studies, 1987.

Wonders, W.C., ed. *The North/Le nord*. Toronto : University of Toronto Press, c1972. (Studies in Canadian Geography/Études sur la géographie du Canada, 6)

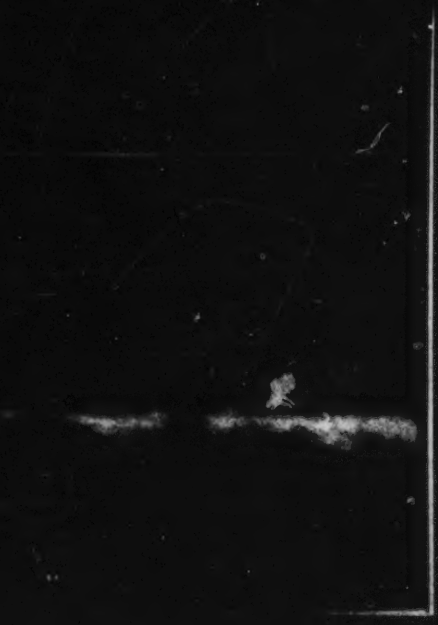
Zaslow, Morris, ed. A *Century of Canada's Arctic Islands*, 1880-1980/*Un siècle des îles arctiques du Canada*, 1880-1980. Ottawa : Royal Society of Canada, c1981.

Zaslow, Morris. *The Opening of the Canadian North*, 1870-1914. Toronto : McClelland and Stewart, 1971. (Canadian Centenary Series, 16)

DIRECTIONS DES ÉTUDES CANADIENNES

RÉALITÉS CANADIENNES

LE NORD CANADIEN ET SES RÉFÉRENTIS CONCEPTUELS



Les opinions exprimées dans la présente collection sont celles des auteurs et ne reflètent pas nécessairement les vues ni la politique du gouvernement fédéral.

Données de catalogage avant publication (Canada)

Hamelin, Louis-Edmond, 1923-
Le Nord canadien et ses référents conceptuels

(Réalités canadiennes / Direction des études canadiennes)
Textes français et anglais disposés tête-bêche.
Titre de la p. de t. additionnelle: The Canadian North and its Conceptual Referents.
Comprend un résumé en français, en anglais et en inuktitut.
Bibliogr.: p.
ISBN: 0-662-56120-1

1. Canada (Nord) — Cartes mentales. 2. Canada (Nord) — Géographie. I. Canada. Secrétariat d'État du Canada. II. Direction des études canadiennes. III. Titre. IV. Titre: The Canadian North and its Conceptual Referents. V. Coll.: Réalités canadiennes (Direction des études canadiennes)

FC3956.H35 1988 917.19 C89-099400-5F
F1090.5.H34 1988

Avant-propos

Afin de promouvoir l'élargissement des connaissances sur le Canada, le Secrétariat d'État publie sous le thème « Réalités canadiennes » une collection d'ouvrages sur les divers aspects du pays comme la vie de la société canadienne.

La présente plaquette fait partie de cette collection dont la rédaction a été confiée par la Direction des études canadiennes à d'éminents chercheurs sous les auspices de l'Association des études canadiennes.

La diffusion de ces publications, qu'on peut se procurer gratuitement auprès du Secrétariat d'État du Canada, contribuera, nous n'en doutons pas, à mieux faire connaître le Canada, sa population et ses particularités et à nous inspirer une fierté encore plus grande d'être Canadiens.

Note au sujet de l'auteur

Spécialiste du Nord, Louis-Edmond Hamelin est professeur au département de géographie de l'Université Laval de 1951 à 1978. Il y fonde le Centre d'études nordiques (CEN) dont il est directeur de 1961 à 1972. Il est membre de l'Assemblée législative des Territoires du Nord-Ouest à Yellowknife de 1971 à 1975 et recteur de l'Université du Québec à Trois-Rivières de 1978 à 1983. Il est notamment l'auteur de ***Le Périglaciaire par l'image/Illustrated Glossary of Periglacial Phenomena*** *(1967) et de* ***Nordicité canadienne*** *(1975). Entre autres prix et distinctions, il a reçu l'Ordre du Canada en 1974.*

Remerciements

L'auteur tient à exprimer sa gratitude à Madame Béatrice Kowaliczko, directrice de l'Association des études canadiennes à Montréal, au professeur Michel Pelletier de l'UQAM à Montréal, à Benoît Robitaille, directeur du département de géographie à l'Université Laval, de même qu'à Hydro-Québec, à Postes Canada et à L'Assemblée législative des Territoires du Nord-Ouest à Yellowknife.

Louis-Edmond Hamelin

Table des matières

Avant-propos 3
Note au sujet de l'auteur 4
Remerciements 4
Résumé 6
Résumé en inuktitut 7
Introduction 8

I. Évolution de la nordologie 11
A. Attitudes de la Méditerranée ancienne à l'endroit du Nord 12
B. Des hommes de fer sur des bateaux de bois, à partir du Moyen Âge 13
C. Antériorité des Autochtones et colonisation 14
D. Diachronie du mot *nord* 16

II. Une mesure géographique de la zone nordique 18
A. Facteurs singuliers et indice global 18
B. Zone et sous-zones nordiques du Canada 20
C. Quelques conséquences politiques 22

III. Nordicité mentale et développement 28
A. Notions d'usage et d'orientation 28
B. Niveaux de nordicité thématique 30
C. Dynamique de l'engagement 37

Conclusion 38
Glossaire 40
Bibliographie 43

Résumé

Afin d'identifier les concepts fondamentaux que la population non autochtone entretient à l'endroit du Nord canadien, nous suivrons quatre avenues : la terminologie, la perception, la dimension circumpolaire et l'habitabilité. Cette démarche se retrouve dans chacune des trois parties de texte.

La première concerne l'étude du Nord. La macro-nordologie enseigne que le Nord canadien est encore soumis à des notions européennes. Preuves en sont offertes dans le droit de la mer appliqué à l'Archipel arctique (ou *Grand Cône*) et dans les revendications aborigènes. Jusqu'à récemment, *nordique* signifiait uniquement « scandinave ».

En deuxième lieu, un indice d'esprit géographique fournit quelque secours dans la définition du Nord, la délimitation de ses frontières (70 p. 100 du pays se trouve dans le Nord) de même que dans la zonation des vastes espaces subarctique et arctique (*Moyen Nord, Grand Nord, Extrême Nord*). En outre, les valeurs nordiques permettent de comparer le niveau de nordicité des sept provinces septentrionales à celui des deux territoires ainsi que le niveau de nordicité de l'ensemble du Canada Nord à celui des autres pays des hautes latitudes.

Enfin, l'auteur établit certaines relations entre l'idée que l'on a du Nord et le développement économique en examinant la production artistique, la territorialité, les structures politiques, les grandes affaires et la défense. À la lumière d'éléments de nordicité normative, il rappelle les cinq principales perceptions développementales.

Le Nord canadien (environ 400 000 résidants) pourrait être l'objet d'un effort national.

ᑲᓇᑕᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᓗᓂᐊᑎᑦ ᑐᖓᓗᓃ ᐱᓕᕆᔨᒃᑯᑦ

ᖃᐅᔨᒪᔨᖅᓂᒋᓐᓂᒃ ᑲᓇᑐᒃ ᑭᓯᐅᓕ ᐃᓐᓇᕐᓂᓄᑦ ᐃᓚᒋᔭᐅᓂᖅᖃᖅᓯᒪᔪᓂᒃ ᓇᓕᑕᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᓂᕐᓂᐊᓕᖅᑐᑦ ᑲᑎᒪᔨᐅᓂᖅᖃᑎᒌᓐᓇᖅᑐᒥ: ᑲᑎᒃ ᓴᐅᒪᒪᕐᓂᖅᖃᕐᓂᖓᓂᒃ ᓴᐅᒪᖃᑎᒌᖅᑕᕐᓂᖓᓂᓕᒃ ᐱᕐᓂᒋᑦ, ᐃᓚᒪᖓᑦ ᑲᑎᐃᓕᓴᕐᓂᖓᓂᒃ, ᓱᓕᓐᓂᐊᓕᒪᓂᒃ ᑲᑎᒃ ᑲᑎᐅᓚᖅᖃᖅᓯᒪᔪᖓᑕ ᑭᒪᓗ ᓄᓇᕗᖅ ᑲᑎᐃᓕᓴᕐᓂᖅᖃᖅᓯᒪᔪᖅ.

ᓱᓕᓕᒫᖅ ᑲᑎᐅᔨᔪᓂᖅᑐᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᓂᑐᒃ ᐱᓕᕆᔨᒃᑯᓐᓂᒃ. ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᓂᒃ ᐱᕐᓂᒍ ᑲᑎᐅᔨᒪᔨᖅ-ᑕᑎᓄᐃᓂᑦ ᑲᑎᐅᔨᐊᑕᐅᓕᒪᓕᖅᑐᑦ ᓇᓕᑕᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᓂᒃ ᑭᓯᐅᖅᑕᑕᐅᓕᒪᓂᖅᓄᑦ ᓱᓕ ᑕᓇᑕᑦ ᐊᑭᐊᓂᖅᑎᑕᑎᑕᐃᑦ ᔫᓇᖅᑎᑦ ᐃᓕᓴᕐᓂᖅᓄᑦ ᐃᓕᓴᐅᔨᒪᔨᖅᓂᓄᑦ (Europe-ᒥᑎᑕᓄᑦ). ᑕᒪᓐᓇ ᐱᕐᓂᒍ ᑲᑎᐅᔨᓇᓕᒃᑯᓐᓂᒃ ᑕᑎᑐᓂᒍᑦ ᓴᓐᓂᒍᑦ ᑕᑎᓄᐃᓂᑦ ᐃᓚᖓᓄ ᑭᒪᓗ ᓇᓇᖅᑐᖓᓕᓂᓐᓂᑦᒧᖓᓕᒃᑐᐃᑦ ᑕᑎᑐᓂᒍᑦ ᑲᑎᐅᔨᓇᓕᒃᑯᓐᓂᒃ ᓴᓐᓂᒍᑦ ᑲᑎᐃᓕᓴᕐᓂᖓᓂᓄᑦ ᐊᑐᓂᓄᑦ. ᒪᓇᓂᑦᓴᓇᐅᑎᓐᓄ "ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᓂᒥᑎᑕᑦ" ᓴᓐᓂᑦ ᑭᒪᐅᓕᒥᑎᑕᑐᓂᒥᓂᒃ ᖃᓄᐃᓂᒃ "ᓱᖃᓕᓴᐃᐃᓕᒫᓂ" ᐃᓚᒋᔭᐅᓂᖅᖃᖅᓯᒪᔪᓂᓕᒫᖓᓕᒃ.

ᑐᓂᓕᐊ ᑲᑎᐅᔨᔪᓂᒃ ᐱᕐᓂᒍᑦ ᓇᓇᕐᓂᔪᖅᑎᒥ ᓇᓕᑕᒃ ᓇᓇᖓ ᑲᑎᐃᓕᓴᕐᓂᖓᓂᖓᓄᒃ (70%-ᒥᑦᓴᖓᓂ ᑲᓇᑕᑦ ᓇᓇᖓᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᓂᑐᒃᑐᒃ) ᑭᒧᑐᒃᓂᖓᓂᓐᓂᑐ ᑲᑎᐱᑐᕐᑕᐅᓐᓂᒃ ᑭᓚᓂᐅᑕᐅᓂᖅᑕᕐᓂᑐᒃᓂᖓᓄᑦ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᓂᒃ ᓱᓐᓂ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᓂᒃ ᑭᒪᑎᒃ, ᐅᑭᐃᓕᕐᕕᐊ ᑭᒪᓗ ᐅᑭᐃᓕᖓᓐᓂᕐᕕᐊᓂᖅᓄᑦ ᑲᑎᐱᑐᕐᑕᐅᓐᓂᒃ. ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᓂᑐᒃ ᑐᓂᓯᒪᔨᖅᑎᑦ ᑲᑎᐅᔨᓇᑕᐅᓕᖅᑐᓂᒃ ᐃᓕᓴᕐᓂᖅᖃᖅᓯᒪᔪᖓᑕ ᑭᓚᓂᐅᑕᐅᓂᖅᓄᑦ ᐅᓪᓗᒥᒃ ᓱᓕᓕᒫᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᓂᒃ ᓱᓕᓕᒫᖅ ᓱᓕᓕᒫᖅ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᓂᒃ ᑲᑎᐃᓕᓴᕐᓂᖅᖃᖅᓯᒪᔪᖓᑕ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᓂᒃ ᑲᑎᐅᔨᓇᓕᒃᑯᓐᓂᒃ ᐅᑭᐅᖅᑕᕐᓂᒃ ᑲᑎᐃᓕᓴᕐᓂᖅᖃᖅᓯᒪᔪᖓᑕ

Introduction

Rappeler les mille ans des voyages vikings dans le Nord de l'Amérique

Le Nord*, cette vaste région de l'hémisphère boréal, peut être l'objet de différentes approches : nous allons privilégier l'approche thématique à travers quatre dimensions principales.

D'abord, nous entretiendrons une préoccupation permanente à l'endroit de la signification des termes et des choses. Le mot *nord* a grandement évolué depuis son utilisation mathématique et géographique par les penseurs de la Méditerranée orientale: il en est venu à exprimer plus qu'une direction cardinale et un concept astronomique : le Nord a été vu comme un espace spécifique, une région située plus ou moins près du pôle arctique. Ce territoire, après avoir été réservé à la seule partie européenne de l'aire « frigide », s'est finalement étendu à l'ensemble des hautes latitudes circumpolaires. Pour comprendre le Nord d'aujourd'hui, il semble essentiel de suivre entre autres le cheminement millénaire du mot et de sa notion. Ce rappel conceptuel, issu de l'éclairage de plus d'une discipline, conduira à reconnaître les contours d'un certain « langage de spécialité » (*Monde nordique**, *Moyen Nord**).

En deuxième lieu, la nordicité* (1965) ne se restreint pas à une géographie qui, à la façon classique, considérerait les régions froides suivant un continuum de thèmes allant des roches à l'urbain. Ici, la trame puise à deux principales sources : le factuel et le mental, les faits photographiables et les idées pures, le pay-

Note : les astérisques (*) renvoient au glossaire à la fin du texte.

sage visible et les représentations idéologiques, bref, le réel et l'imaginaire. Une telle démarche, en partie phénoménologique, pourrait paraître irrecevable à tous ceux pour qui l'Arctique n'exprime que le réalisme le plus dur suivant des expressions comme « navires détruits par les glaces » et « parti sans revenir ». Le Nord habité est une aventure humaine et chaque présence de l'homme illustre sous une forme ou l'autre une part de fiction. « La terre nordique a une âme », suivant le politicien Déné* James Wah-Shee.

Le présent texte exprime également un autre débordement par rapport aux écritures du genre. Les nords canadiens ne se définissent pas exclusivement à l'intérieur des frontières nationales, ce qui n'en élimine pas toute spécificité. Au Canada, curieusement mais sûrement, ce qui est « nord » doit beaucoup aux polarologies* d'ailleurs. Les premiers Autochtones* connus des Européens évoquaient tant les traits sibériens qu'au XVI^{e} siècle, l'Esquimau*, enlevé par Frobisher, passa en Europe pour un Russe d'Asie. Les premiers Blancs dans le Nord canadien*, les Irlandais(?), les Vikings, puis les Portugais (avant Colomb), venaient des « vieux pays » dont ils apportaient les dimensions mentales. En outre, les décourageantes descriptions du Labrador maritime : « masse flottante indescriptible de neige gelée » (Corte-Réal, 1501) et du Labrador terrestre : « terre de Caïn » (Cartier, 1534) prolongeaient l'imaginaire polaire des premiers temps de l'humanité.

En fait, l'Europe ne cherchait pas le Nord canadien pour ses mérites propres, mais elle était uniquement intéressée au pays alors valable, la Chine, au vrai continent, l'Asie. Le Nord du Canada, mal connu par rapport au Norden*, a commencé son histoire moderne comme inféodé à des ambitions lointaines; dès le départ, la notion de ce continent embarrassant était dérivée. C'est d'ailleurs également que viendra la découverte de « son »

Passage du Nord-Ouest. D'autres Nords font toujours rêver des planificateurs canadiens: la navigation danoise dans les glaces, l'*Alaska Settlement Act* (1971), le *Home Rule* du Groënland (1979) et même le « complexe territorial de production » des Soviets les inspirent à l'occasion. Qu'elle soit vue de façon historique ou contemporaine, la nordicité canadienne est autant circumpolaire que strictement intérieure.

Enfin, le monde nordique est habité depuis longtemps si l'on tient compte de la Sibérie de l'Est, patrie des futurs trans-béringiens, ces ancêtres probables des Autochtones américains. Présentement se trouveraient 12 000 000 d'habitants à l'intérieur de toute la zone polaire, dont nous définirons les limites plus loin. Environ 70 p. 100 de ces gens du Nord vivraient en URSS, et 15 p. 100 en Fenno-Scandie*; l'Alaska, le Canada, l'Islande et le Groenland se partageraient le reste. Bien que le Canada ne rassemble qu'environ 2,5 p. 100 des résidants de toute la zone, c'est d'un territoire en référence à l'humanité qu'il sera question.

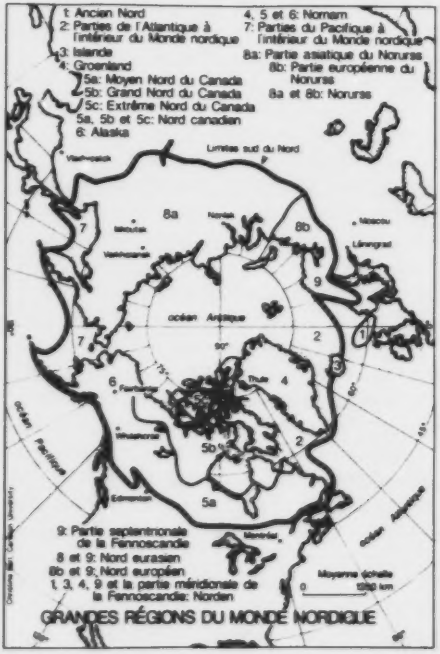
Cette quadruple dimension — notionnelle, globale, internationale et humaine — inspire le présent exposé qui va se présenter en trois parties : d'abord un rappel de l'évolution générale des connaissances nordiques; en deuxième lieu, une définition territoriale au moyen d'un indice récent permettant d'esquisser des comparaisons entre la situation canadienne et celle d'autres pays froids; enfin, nous évaluerons les aspects mentaux de la nordicité en fonction des voies de développement au cours des dernières décennies.

I Évolution de la nordologie

Le terme nordologie*, néologisme né au cours de la dernière décennie, signifie l'étude des régions froides des latitudes boréales, étude qui permettrait justement de saisir la nordicité (état d'être « nord »). La nordologie comprend deux niveaux : une *micro-nordologie* consacrée à l'acquisition de connaissances concernant une chose singulière : fait, lieu, famille, communauté restreinte, problème limité, ainsi qu'une *macro-nordologie* qui devrait conduire, à partir de l'éclairage de plusieurs disciplines, à une compréhension intégrée des immenses complexes du Nord, voire même du Nord comme un tout, et peut-être à une théorie de la nordologie. Si, dans le passé, la majorité des chercheurs ont choisi la première catégorie, un nombre de plus en plus considérable d'études récentes se situent entre ces deux niveaux extrêmes. Malgré les progrès du siècle dernier (Première année polaire internationale, 1883), la nordologie est loin d'avoir couvert son objet; aussi, les régions polaires renvoient-elles encore à un « concept imprécis ».

Nos principales sources viennent de nos propres recherches ainsi que de l'analyse de documents, de récits d'exploration, de témoignages cartographiques, d'interprétations historiques et d'oeuvres artistiques et littéraires; le tout invite à une réflexion sur les inter-relations entre les blocs géographiques du Nord zonal.

Le Nord canadien a beau être considéré comme une aire moderne au plan économique, il n'en demeure pas moins soumis à des concepts très anciens, antérieurs même à sa reconnaissance comme région



originale. Il faudra donc remonter beaucoup plus loin que la dernière guerre, que les prouesses d'Amundsen et de Parry et que les expéditions militaires de Le Moyne d'Iberville en Hudsonie*. En réalité, l'histoire du concept « nord » englobe plutôt les azimuts de l'humanité, depuis le paléolithique européen. Le Nord n'est pas « dans la boussole », il se dilate dans les esprits depuis des millénaires et on y réfère par le mot *nord* lui-même depuis au moins les *Nortmannus* (IX^e siècle).

A. Attitudes de la Méditerranée ancienne à l'endroit du Nord

Les Nords actuels, qu'ils soient européen, soviétique ou nord-américain, sont chez les non-Autochtones soumis à deux types d'images excessives. Il s'agit, d'un côté, d'une terre promise, d'anciens passages vers l'Orient fabuleux, de lieux d'enrichissement, de planification et d'épanouissement et, de l'autre, d'insuccès, d'enfer, du non-vivre et de goulags. Ces émotions, manichéennes, seront alimentées par plusieurs contingences. Cependant, présenter ces vues comme opposées relève de l'académisme, car, de loin, c'est la deuxième perspective qui a triomphé. Parmi les causes majeures de la dominance négative, se trouve le référent « pays tempéré », sans glaces et sans nuit polaire, mais avec des températures agréables, des arbres, des « fruits de la terre » et « la civilisation ». Face à ces avantages, le Nord semble peu attirant.

La construction zonale des anciens instruits

Même si la Bible (Genèse 4:22) parlait d'un peuple nomade du Nord et cela avant le déluge, ce sont les Grecs qui ont produit l'une des plus anciennes littératures sur les pays nordiques. Cet héritage mi-conceptuel, mi-descriptif nous influence encore.

La perception que les Grecs avaient du Nord s'appuyaient sur quatre types de sources. La première venait d'une vision astronomique d'une terre ronde: plusieurs siècles avant le Christ, des Pythagoriciens avaient identifié une calotte frigide entre chaque bande tempérée et les pôles. En deuxième lieu, l'exploitation logique de cette structure géographique meublait le Nord de notions d'éloignement, de froid, de vent (*boreas*), de glaces, de tempêtes, de danger, d'ours (*arctos*) et de nuit, bref, d'inhabitabilité. Troisièmement, le ciel, dans la direction opposée au midi et à égale distance de l'Orient et de l'Occident, faisait voir une constellation de sept astres (d'où *Septentrion*) dont le dernier allait identifier l'étoile polaire; celle-ci guidera marins et aventuriers. Enfin, les Anciens ont tenu compte des résultats de voyages héroïques. La carte d'Eratosthène (III^e siècle avant J.-C.) indiquait l'île de Thulé sise quelque part entre la Norvège, l'Islande et l'Écosse, donc bien au sud de l'actuel Thulé groenlandais (carte 1). L'apport de Ptolémée (II^e siècle après J.-C.) demeure plus douteux, car il nous est généralement connu par les *Tabulae Modernae*, ses corrections à la fin du Moyen Âge; il aurait tout de même signalé une *terra incognita* au nord du 65^e parallèle, c'est-à-dire près du Cercle arctique. Pour sa part, Tacite parle des Saami ou Lapons, sans doute à partir de récits de voyageurs. Les mots de base, autant symboliques que scientifiques, *boréal*, *cercle*, *arctique*, *septentrional* et *polaire* survivront parallèlement jusqu'à nos jours. Le terme *Nord* semblait absent, hormis des rapprochements possibles entre les racines *bor* et *nor* étant donné leurs ressemblances phonétique et sémantique.

Ces apports des Grecs auront quelques influences durables. Par exemple, la disposition zonale perdra de sa soumission aux latitudes, mais son idée sera plusieurs fois reprise dans des régionalisations : arctique/subarctique, Grand Nord*/Moyen Nord*, territoires inuit*/dénés* (Mackenzie) et inuit/cri (Nouveau-Québec), glaciel permanent/glaciel saisonnier, pergélisol continu/pergélisol discontinu.

Le pragmatisme méso-européen des Romains

La nordologie mentale grecque a influencé celle de Rome, mais cette nouvelle époque sera plutôt hyponordique. Même si Agricola a réalisé quelques voyages en bateau au nord de l'Europe, l'empire romain a surtout été terrestre et axé vers le Sud. Rome était intéressée aux territoires habités par des populations sédentaires moins difficiles à maîtriser que les peuplades errantes. « La culture romaine privilégiait la partie utile du monde connu » (Chevallier in Rey, 1984). Contrairement aux Vikings qui viendront, l'univers romain a vécu au sud du Nord. Au plan du vocabulaire, la contribution méditerranéenne fut également modeste, la langue latine n'ayant pas (ou ayant peu) de mots *nord*. C'est par emprunt qu'une province située au nord-est de l'empire (vers l'Autriche) s'appelait *Noricum*, forme finalement latine d'une racine illyrienne celtique (*celticized*).

La culture romaine n'est cependant pas absente des pays nordiques contemporains. Les dictionnaires étymologiques gréco-latins mettent en relation les notions de mauvais présage, nord, gauche (par rapport au soleil levant), sinistre et défavorable. L'apport apparaît plus net dans le domaine de la navigation. Rome, entretenant des intérêts nationaux en Méditerranée, avait développé le concept de *mare clausum*, *mare nostrum* ou mer réservée au pays-façade. C'est cette notion que l'URSS applique le long de ses côtes arctiques et que le Canada devrait faire reconnaître à l'intérieur de son Grand Cône* polaire. Plus tard, les ceintures marines d'anti-pollution et d'exploitation prolongeront les responsabilités des pays riverains. À l'opposé, se trouve l'idée de *mare liberum* ou mer ouverte qui s'est grandement développée au XVII^e siècle et qui fournirait l'un des objectifs au futur droit de la mer.

La société romaine était composée de groupes de citoyens ayant des droits et des usages sociaux différents; le droit romain classait les esclaves comme des choses. La plèbe a dû lutter longtemps avant de bénéficier d'un statut amélioré. Dans le même esprit existaient des clans nomades, conquis ou non, vivant en sociétés peu organisées (du moins non organisées à la façon des pays dominants), répondant à des concepts d'« indigènes » et de « barbare », idée qui sera développée à l'époque du bas latin. Les peuples dépréciés ne pouvaient posséder d'office les droits des groupes qui se donnaient le pouvoir de s'en attribuer! N'y avait-il pas là un fonds culturel méditerranéen allant justifier beaucoup d'attitudes à prendre par les nations « découvrantes » auprès des autochtones tant américains qu'euro-asiatiques?

B. Des hommes de fer sur des bateaux de bois, à partir du Moyen Âge

Jusqu'alors, le Nord canadien n'avait d'existence que celle, fondamentale, de ses premiers occupants. Les choses vont radicalement changer à partir du VI^e siècle (Brendan?). Pour leur part, les Vikings de l'Europe occidentale vont naviguer tant vers l'ouest que vers l'est (F. Durand, 1965). Du XV^e au XIX^e siècles se produiront plusieurs autres migrations européennes. Les faits de circulation et de découverte vont l'emporter sur l'objectif de l'habitation intense des terres nordiques.

Les temps modernes vont commencer par la plus grande confusion territoriale de toute l'histoire de l'humanité. L'Europe qui cherchait l'Asie par une voie d'eau plus courte que celle du trajet péri-africain se heurta, après avoir traversé l'Atlantique, à des terres d'abord insulaires (îles, antilles, anticôtes), puis très étendues, des *terra firme*, des *main land*. Malheureusement pour les « sinomanes », ces pré-façades et façades formaient le continent d'abord insoupçonné de l'Amérique.

En fait, la politique internationale (Découverte de 1492; traité romain de l'année suivante; correction de ce traité) reconnaissait

implicitement deux étages dans cette barrière américaine : une bande méridionale et tropicale enviée par l'Espagne et le Portugal et une bande nordique disputée à la fois par le Portugal, les Pays-Bas, la France et la Grande-Bretagne. À l'intérieur de la zone froide, les terres inattendues ont été considérées comme des péninsules de l'Asie; les premiers rapides du Saint-Laurent devinrent ceux de *Lachine*; les Autochtones ont reçu d'office le nom générique d'*Indiens*; ceux qui habitaient la forêt, au sens strict, étaient les *Sauvages*. L'erreur touchait chacun des aspects. Chaque ouverture hydrographique — le Saint-Laurent, l'Hudson, le Davis et même les estuaires de la côte atlantique des États-Unis — était vue comme pouvant conduire au paradis asiatique. C'était le « syndrome chinois de l'Europe nordique » (Saladin d'Anglure in Rey, 1984).

Nous intéressent ici non cette immense méprise en soi, cette fausse altérité dont l'Amérique était victime, mais les lieux mêmes où se sont exercés ces efforts aveugles. Théoriquement, le Nord canadien offrait un raccourci dans cette course folle alimentée par une concurrence plurinationale. Vers 1540, on imaginait que cette barrière froide possédait une double aptitude comme porte de l'Asie fabuleuse : soit par un détroit péri-continental, le « waie of the Northe » des Anglais du XVI[e] siècle, soit par une série de mers en relation, dites *du Nord* ou *de l'Ouest* dont les formes fantaisistes étaient aptes à répondre à tous les mythes de savants qui savaient peu.

Cette nordologie par l'exploration, toute nouvelle pour l'Europe où la tradition viking ne semblait plus exister, allait cependant confirmer la logique climatique des anciens. Malgré la bravoure des marins, les glaces ont empêché leurs petits bateaux de bois de traverser par le Nord le continent américain. En fait, ce sera seulement durant la dernière guerre qu'un même navire (le *St-Roch* de la Gendarmerie) utilisera le Passage du Nord-Ouest à partir des deux océans latéraux.

Le langage cartographique d'alors exprimait ces difficultés par *mare congelatum* (1427), *mare glaciale* (1595), *eis land*, *Noort Zee* (1598) et *France arctique*. Les expéditions utilisant une technique élémentaire et ayant cours lors d'un refroidissement zonal vont grandement contribuer à réaffirmer l'ancien *frigore inhabitabilis* que certains peuples conquérants auraient voulu oublier.

Mais les aventures et les récits comportaient leurs propres contradictions. Comme il était de bon ton d'enlever des Autochtones afin d'amuser les sociétés européennes et de prouver que terre avait bel et bien été touchée, ces mêmes actes de piraterie ne prouvaient-ils pas un certain peuplement du Nord?

C. Antériorité des Autochtones et colonisation

Les plus lointaines pénétrations de l'homme dans le Nord précèdent de loin l'arrivée de ceux qui, vers le XV[e] siècle, se désignaient comme les « découvreurs ». C'est le message que nous laissent les savantes études des archéologues du Quaternaire et des chercheurs en préhistoire (J.L. Giddings). On connaît en partie les peuplements d'Europe, Asie et Amérique depuis la glaciation *Wurm*, *Zyrianka* ou *Wisconsin* (Kozlowski in Rey, 1984). Ces occupations ont été intermittentes et laissaient aux nomades des « couloirs »; les déplacements de population se faisaient généralement vers le nord, suivant le remplacement des conditions glaciaires par des milieux périglaciaires, végétaux (le « greening ») et fauniques ainsi que par l'adaptation progressive ou régressive des techniques. Les zones biogéographiques n'apparaissaient pas aussi fixées qu'aujourd'hui, ce qui défavorise les comparaisons diachroniques. Au cours des inter-pléniglaciaires, se sont produits des transferts culturels de la Sibérie littorale à l'Alaska, puis au Canada. L'humanisation du *Nornam** était alors en retard sur celles de l'Asie et de l'Europe nordiques.

En grande partie, l'histoire des migrations anciennes demeurent non révélée; des quelques dizaines de milliers de sites probables dans le seul Nord canadien, quelques milliers seulement ont pu faire l'objet de fouilles approfondies, de relevés de sauvetage ou de simple localisation.

Néanmoins, le fait que certains campements soient encore occupés par des Autochtones pose aux pays nordiques actuels leur problème le plus difficile : celui des droits des aborigènes sur des terres et des eaux ancestrales. C'est en détail et suivant les régions, les époques et les peuples que la « période de contact » devrait être étudiée; cette saine exigence dépasse également notre objectif.

La concurrence politique européenne ne va pas favoriser l'autonomie des nomades américains qui habitaient déjà ces régions froides et ils passeront, sans occasion de consentement, sous la domination de puissants pays tempérés. Dans l'histoire officielle du Canada, les premiers habitants ne font pas partie des peuples fondateurs; le fait de l'antériorité n'a pas compté. Symboliquement, c'était le triomphe du *Kigavik* (oiseau de proie) sur l'*Iqaluk* (poisson), d'après l'oeuvre de Kananginak (1976). On dénia à ceux qui étaient déjà là tout titre sur leurs terres, ce qui permit de considérer celles-ci comme vacantes, de se les approprier et de consacrer cette mainmise par une cartographie et une toponymie nouvelles, les seules officielles.

Nous voyons dans ces attitudes, le reflet d'une idéologie de société « supérieure » dans laquelle aucune considération ne pouvait aller aux personnes ne vivant pas dans des structures monarchiques et de vraie religion; cette mésestime systémique était accompagnée d'un langage approprié : *païen, cannibale, sauvage, barbare, infidèle, vagabond*. Or, les gens qui recevaient ces épithètes se considéraient rien de moins que des « hommes », *Inuit* ou *Innu*, peut-être les seuls hommes. Peut-on imaginer plus grande distance sémantique! Les dépréciations européennes et post-européennes exprimaient peut-être le vieux mépris des sédentaires à l'égard des nomades, des gens d'écriture auprès des pratiquants de la tradition orale, « des hommes du pain par rapport à ceux de la viande » (Rémi Savard).

De plus, cette dominance grave se traitait non pas entre les résidants et les arrivants, mais uniquement à l'intérieur d'un cercle de nations étrangères aux Autochtones : Espagne, Portugal, France, Angleterre, Hollande et autres.

Puis, au Canada du moins, les terres avec les forêts et les mines vont être ostensiblement déclarées comme appartenant au Roi, puis à la Couronne. La dominance envahissait tous les champs; celui plus intime de l'âme a « bénéficié » de la *Bulle* de 1537 qui, après de longues discussions, reconnaissait aux Autochtones le droit à la conversion. Et les Jésuites, avant les Oblats, de s'y consacrer, à la suite des grands moines d'Irlande et de l'Islande auprès d'autres types de chrétiens, quelques siècles auparavant.

Notre discours ne comporte aucun détour inutile; il permet plutôt de mieux comprendre l'énoncé de l'Inuit Zebedee Nungak : «Nous ne tenterons pas de prouver que la terre est à nous; c'est plutôt aux envahisseurs d'essayer de nier nos droits » (*Northern Perspectives*, 1987). Par ailleurs, les deux territoires condamnent l'idée des deux peuples fondateurs sous-jacente aux accords du lac Meech (1987). Des liens directs unissent donc la façon cavalière des anciens explorateurs et même celle d'entrepreneurs contemporains et la situation politique difficilement soluble d'aujourd'hui.

Au Canada, les non-Autochtones actuels semblent devoir expier pour le péché originel des découvreurs; l'histoire aurait donc laissé un cadeau empoisonné; les ancêtres pratiquaient déjà la formule : « prenez maintenant, payez plus tard. » À l'intérieur du Monde nordique, la sédimentation historique différentielle a prédéter-

miné une bonne partie des programmes des politiques contemporaines. Même le Nord peu peuplé reflète la façon dont l'humanité s'est faite.

D. Diachronie du mot *nord*

Quelques termes ont été les témoins de l'évolution précédente. Le terme *nord* dont on retrouve des formes appropriées dans chacune des langues officielles du Canada aurait une origine inconnue (*Oxford*). Malgré cet embarras étymologique, qu'il nous soit permis de livrer une hypothèse sur l'évolution du mot. Dans une vue planétaire et millénaire des choses, *nord* s'est développé selon deux principaux axes, déphasés dans le temps et perpendiculaires dans l'espace :

a) Le premier axe, nord-sud et sud-nord, reliant les mondes méditerranéens et scandinaves durant l'Antiquité et le Moyen Âge, aurait pu se traduire par trois phénomènes. Avant Rome, des syntagmes parallèles utilisant divers troncs auraient rendu compte de situations nordiques proximales ou distales. Puis, quelques termes « nord » seraient venus par création ou par simple adaptation de mots scandinaves. Enfin, se serait produite une diffusion de ce proto-langage polaire par l'intermédiaire de colonisations soit sudistes*, soit hanséatiques. Aussi, les langues romanes et germaniques sont-elles les principales du monde à utiliser le lexème *nord*. La partie froide connue de ce premier axe se rattachait à un niveau seulement de « Pré Nord* » (d'après le langage d'aujourd'hui).

b) À partir de l'époque des Vikings et surtout de la Renaissance, un second cheminement du mot *nord* va se développer, celui d'une direction « est-ouest quart au nord », s'étirant à la fois de l'Europe vers l'Asie et de l'Europe vers l'Amérique. C'est ainsi que les *Nordrsetuferdir* (voyages) des Vikings ont laissé des districts américains désignés *Nordrseta* (Oleson, 1963); de même, le *Northwest* britannique a pu débarquer au Mackenzie canadien et un *Nordvik*, de faciès norois a atteint la Sibérie orientale. Également, ce nouvel axe pénètre plus avant dans le vrai Nord et fait reconnaître, en s'éloignant de l'écoumène principal, au moins deux zones dites *Moyen Nord* (*Middle North*) et *Grand Nord* (*Far North*), promotion scientifique récente d'entités lexicales venues de la langue commune.

Même si la substance nordique du second axe est plus élevée que celle du premier, le vocabulaire restera comme limité par les sens imprécis et de faible nordicité des mots antérieurs; il était devenu difficile de décrire des régions possédant des états boréaux aigus et zonés à partir d'un langage établi en vue d'une polaricité basse et faiblement hétérogène. Aujourd'hui, l'ajustement du vocabulaire n'est pas terminé; la concurrence des mots de base continue, même chez les scientifiques dont les écrits ont pour titre, indifféremment, *Resources and Dynamics of the Boreal Zone* (1983), *Unveiling the Arctic* (1984), *La Gestion du Nord* (1984), la *Science polaire* (1987). Récemment, des aventuriers du langage ont recherché une plus grande rationalisation et suggéré une certaine normalisation. Des néologismes sont apparus : *Norden* pour Scandinavie*, Finlande et Islande; *North North America* s'est abrégé en *Norman*. *Nordique* dont la carrière avait été exclusivement européenne fournit un exemple d'une nouvelle rencontre d'un désignant avec toute la réalité.

Le mot *nordique*, en français, était arrivé très en retard par rapport aux fonctions et formes linguistiques correspondantes en islandais (temps des Vikings) et en anglais (au XII^e siècle). Au Québec, vers le milieu du XX^e siècle, *nordique* apparaissait dans la littérature scientifique pour désigner une direction ou une aire vaguement septentrionale. En France, le mot occupait dans *Le Robert* (1963) sept lignes imprimées en petits caractères et n'avait pas d'entrée en propre. Pour Dupré (1972), *nordique* signifiait uniquement « scandinave ». Dans notre dictionnaire du Nord (1978), la rubrique de ce mot comprend une dizaine d'acceptions. Par rapport aux significations antérieures, ont été proposées :

i) une circumpolarisation du territoire de référence (le sens s'étendrait à des régions autres que scandinaves);

ii) une spécialisation du contenu thématique (le mot renverrait à une charge minimale de nordicité géographique);

iii) une extension quant aux groupes d'individus désignés.

À partir de ces ajustements logiques, on peut maintenant évaluer combien nordiques, ou peu nordiques, sont les pays scandinaves eux-mêmes qui, hier encore, étaient les seuls au monde à avoir droit à ce titre; on découvre ainsi que des espaces comme le Canada qui n'avaient guère accès à *nordique* ont davantage de vraie nordicité que ceux qui n'étaient pas privés du mot. Ce déblocage a grandement facilité la désignation propre et figurée de multiples choses « froides » : établissements, institutions, position, groupes. . . Le *Grand Robert* (1985) a lexicalisé une partie de cette évolution langagière venue du français canadien.

En plus de son volume important (plus de 1 000 entités), le vocabulaire « nord » rassemble des groupes de termes utiles, non seulement au plan morphologique avec des affixes, des mots composés et des syntagmes, mais surtout au plan sémantique. L'arrivée récente d'un mot-maître, *nordicité*, et déjà de ses deux douzaines de sous-types, a offert du corps à ce vocabulaire jadis laissé à lui-même et qu'avaient concurrencé d'autres troncs « froids » comme *boréal*, *arctique*, *polaire* et *septentrional*.

Maintenant, le *nord* français apparaît aussi développé, sinon davantage, que le *North* anglo-américain et le *nor* scandinave. L'ensemble du parler « nord », même s'il reste incomplet, peu lexicalisé et, sauf pour quelques termes, non encore officialisé, présente plusieurs traits d'un faisceau, c'est-à-dire d'un appareil linguistique organisé. Il permet de rendre ce qui est pertinent à une mégarégion du globe et de le faire avec plus de nuances qu'auparavant. Il sert de base à des compléments nécessaires.

Tel que révélé, le langage « nord » a étendu sa capacité temporelle, spatiale et institutionnelle : d'amont vers l'aval, il soude l'*Ancien Nord* dont on ne connaît qu'une date d'ailleurs imprécise de disparition au Nord psychologique actuel des nordistes* engagés; dans l'espace, il s'étend, suivant des intensités diverses, à chacune des grandes aires froides des latitudes boréales; *nord* est aussi entré dans la terminologie administrative de ministères, firmes et recherches.

En bref, le nordologie nous enseigne, entre autres, que des événements, des perceptions et des termes venus de la Grèce, de l'Empire romain et de l'Europe occidentale ont eu des résonnances directes et indirectes dans le Nord de l'Amérique. Ainsi, la plupart des concepts en usage dans le Nord canadien ont soit commencé leur carrière avant la formation du Canada politique, soit, par la suite, été influencés par l'extérieur.

II Une mesure géographique de la zone nordique

Durant plusieurs siècles d'étude du Nord, les thèmes de localisation, dimension et régionalisation des espaces septentrionaux n'avaient pas reçu grande attention. Même récemment, ces aspects ne semblaient pas être considérés pour eux-mêmes : ils apparaissaient plutôt comme dérivés des études climato-écologiques ou des décisions des gouvernements concernant leurs territoires éloignés. Une notion totale, englobante et intégrée du Nord comme tel ne fournissait pas de support à ces découpages; on n'utilisait guère les opinions des résidants. Aussi, les limites extérieures du Nord canadien ont-elles été vagues et nombreuses: vers 1907, ces limites pouvaient se situer soit au 83e degré de latitude, soit au Pôle, au 90e. La limite sud du Nord connaissait un flottement encore plus inquiétant. Malgré ces imprécisions au sujet d'une étendue pouvant varier d'une à cinq fois, des chercheurs forgeaient quand même des descriptions.

La géographie pourrait-elle nous aider? Dans l'affirmative, elle permettrait d'identifier des frontières acceptables du Nord et d'établir la superficie de l'ensemble de la zone froide, ses subdivisions régionales, l'évaluation développementale de cet espace de même que des comparaisons avec d'autres pays du Monde nordique.

A. Facteurs singuliers et indice global

Une définition du Nord est d'abord fonction des critères retenus afin de l'établir.

Des auteurs semblent croire que l'espace polaire peut être enfermé à l'intérieur d'isolignes singulières, tel le Cercle arctique. Pour leur part, les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux du Canada utilisent, entre l'Alaska et l'Hudsonie, le trait d'arpentage du 60e degré de latitude, trait qui, à vrai dire, porte peu de significations naturelle ou culturelle. Les facteurs bioclimatiques sont apparemment plus valables; en serait-il ainsi de l'isotherme de 10 °C en juillet pour distinguer l'Arctique du Subarctique? En fait, cette seule considération ne nous apprend pas beaucoup sur ces deux régions ainsi circonscrites. Il en est de même du facteur végétation; au Québec-Labrador, le passage toundra/taïga compose lui-même toute une aire désignée hémiarctique par Rousseau (1952). En outre, le critère végétal n'est pas bavard au sujet du pléni-hiver, du pergélisol* à plafond bas, de l'accessibilité de la région et du nombre d'habitants. Or, un régiologiste ne doit pas perdre de vue chacun de ces aspects. Il semble donc qu'un seul facteur physique, pris isolément, ne puisse fournir les limites

globales d'une zone et témoigner du contenu de cette dernière.

Des thèmes singuliers d'ordre humain ont également été considérés. Le front pionnier agricole correspond-il à la limite sud du Nord? « Par *Nord*, on entend tout le territoire situé au-delà de la culture minimale des céréales » (Morton, 1970). Ce critère, un peu vieilli, ne semble pas satisfaisant non plus, car la frontière de l'agriculture tient à une foule de circonstances qui n'ont rien du froid. L'agriculture rentable peut toutefois constituer l'un des anti-indices du Nord. Un facteur humain mais à base naturelle, le réseau hydrographique, a également contribué à délimiter des aires célèbres : la Terre de Rupert (après 1670), le Labrador « terre-neuvien » (1927) et la *Convention* (Nord du Québec, 1975). Dans un champ fort différent, la perception aide aussi à définir une région, car un pays n'est pas le résultat déterministe de facteurs écologiques; il est avant tout le fruit d'une pensée, que celle-ci soit écrite ou non, exacte ou non, politisée ou non (partie III), mais il est évident que le Nord total englobe plus que le contenu des opinions. S'il fallait ne retenir qu'un seul facteur « humain », nous suggérerions la frontière septentrionale de l'écoumène continu.

Au total, plus de vingt critères ont été isolément utilisés dans des tentatives de délimitation des régions froides de latitude (C. Wilson, 1962). Ces éclairages indépendants ont fourni non des frontières globales du Nord, mais plusieurs limites différentes. Ce bref rappel méthodologique aura cependant été utile autant pour indiquer la complexité absolue du problème que pour aider au dépistage des éléments à retenir dans l'établissement d'un indice à message polyvalent.

Profitant des recherches polaires des trente dernières années, nous nous sommes arrêtés à une famille de dix facteurs significatifs et convergents (tableau I). Ces dix critères se rattachent à trois groupes : ordre naturel dans cinq cas, ordre humain dans quatre et finalement une variable d'identification: la latitude (afin d'éliminer les lieux non zonaux). La liste résulte d'un choix pouvant rendre compte de l'ensemble circumpolaire, de son habitabilité ainsi que des situations à longueur d'année. Alors, le Nord, plutôt de n'être qu'un fait physique, voire même climatique, est vu comme un nuna* imbriquant des traits naturels et humains. En nordologie, on est ainsi passé des notions d'Arctique thermique, de boréal végétal, de *whiteness*, d'aires de chasse au concept d'une région polyfactorielle, site de cultures autochtones, d'hinterland économique et de tension politique. De même, les dimensions se sont élargies au domaine international.

Le calcul de l'indice apparaît simple pourvu que l'on ait l'information pertinente (atlas et ouvrages spécialisés). Chaque facteur exprime d'un lieu une certaine quantité de valeurs polaires (VAPO) dont par définition le nombre est inférieur à 100. La somme des pointages correspondants à chaque facteur donne la masse nordique du sujet étudié. Si, en un poste, chaque facteur fournissait 50 points, le total s'établirait à 500, soit une nordicité d'intensité moyenne vu qu'un maximum de 1 000 VAPO est théoriquement atteint au Pôle Nord.

Un pas de plus consiste à réunir par des traits, sur une carte, les lieux qui possèdent le même nombre d'unités, c'est-à-dire la même nordicité. Le météorologiste procède ainsi dans le cas de valeurs égales de température, de pression et de précipitation. Certaines de ces lignes (200 VAPO), par suite d'une convergence de signification, représentent des fronts géographiques majeurs.

La nordicité ponctuelle s'affiche très différente dans l'espace. On observe des déviations de plus de 100 VAPO, sur une courte distance: un lieu situé à quarante kilomètres de Yellowknife subit un accroissement de nordicité d'environ 60 p. 100. Par analogie, les comportements thermiques varient fortement dans une région à relief accidenté. Les déviations posent le pro-

Tableau I Nordicité géographique de lieux représentatifs en VAPO*, par critère. Monde nordique

Critères	Fairbanks Alaska	Verkhoiansk URSS	Ny-Alesund Spitzberg	Keewatin intérieur	Ellesmere (côte nord)
latitude	42	44	75	42	86
Chaleur (été +6 °C)	10	62	70	60	100
froid (année −0 °C)	65	100	85	75	100
glaces sol terre mer	50	90	90	75	100
précipitations	65	90	60	90	100
couverture végétale	15	40	80	80	100
accessibilité terrestre	25	50	50	85	100
services aériens	35	40	75	100	75
population	0	50	60	90	100
activités économiques	30	65	92	95	95
nordicité totale	337	631	737	792	956
zone correspondante	Moyen N. (Middle N.)	Grand N. (Far N.)	Grand N. (Far N.)	Grand N. (Far N.)	Extrême N. (Extreme N.)

Note Pour le calcul des VAPO se servir d'une table fournissant les valeurs théoriques pour chaque sous-classe (environ 7) de chacun des critères (Hamelin 1980).
Ces exemples de nordicité géographique comparée montrent qu'un seul facteur apparaît fort insuffisant dans l'évaluation des situations totales. À Fairbanks, le nombre d'habitants, la température de l'été et la forêt (ouverte) contribuent à exprimer une nordicité de moyen niveau seulement. Verkhoiansk, par son couvert forestier, ne soutenait pas sa réputation passé de « pôle du froid ». Au Spitzberg, la haute latitude (75 VAPO) contribue moins à la nordicité totale que ne le font tous les types de glace. Au Keewatin intérieur, ce sont la difficile accessibilité et le faible niveau de l'économie qui apportent les plus grandes contributions. Enfin, au nord-ouest d'Alert, les dernières terres canadiennes apparaissent hautement polaires à tous les points de vue.

blème de leur poids à l'intérieur d'ensembles plus vastes. Dans la plupart des cas, l'appréciation des anomalies ponctuelles se fait suivant le principe de la dominance régionale, par exemple Whitehorse pour le Yukon méridional. La réduction cartographique fait ignorer de nombreuses dénivellations locales.

Malgré ses inconvénients (absence de certains critères, simplicité de la formule, emboîtement des concepts, reflets des connaissances du Sud, etc.), cet indice est une tentative originale d'assembler les facteurs les plus représentatifs dans le but de saisir le caractère intégré des aires nordiques.

B. Zone et sous-zones nordiques du Canada

Certaines limites des régions « nord » sont apparues dans la langue commune avant de l'être dans la conception des spécialistes (météorologue, biogéographe, régiologue et nordologue). Mais les « Découvreurs » venant d'Europe ont transporté en Amérique leur propre vision du Nord qui, en fait, ne correspondait qu'à celle d'un Pré Nord. Ainsi, c'est tout le Canada ou presque qui d'office a été porté dans l'anti-écoumène.

Pour Thévet (1557), Terre-Neuve se présentait « comme merveilleusement froide ».

Puis, le *limes* répulsif, peu attirant aux yeux des Français, s'est lentement déplacé de quelques latitudes. Les fameux « Pays d'en haut » de la littérature tiendront leur contenu merveilleux davantage de l'Ouest que du Nord, l'axe principal passant par l'Outaouais et le Lac Supérieur. Référant à une situation du XIX^{e} siècle, l'Européen Henri Baulig écrira (1935) : dès qu'on s'éloigne du Saint-Laurent, c'est le « Nord ». Le développement économique, en élargissant le « Canada de base », a distancé des États-Unis la frontière sud du Nord canadien; ainsi, de 1880 à 1940 environ, le Nord a « perdu » presque en totalité l'île de Terre-Neuve, le golfe du Saint-Laurent, les Laurentides québécoises, le rebord du Bouclier en Ontario, la partie sud de l'Alsama* et l'étage sommital des Cordillères* méridionales; cette dénordication a intéressé une bande variant en largeur de cinquante à cinq cents kilomètres.

Le Canada du Sud s'est fait en digérant les territoires nordiques les plus accessibles et les moins sévères; c'est ainsi qu'une soudure continentale est apparue entre le Canada oriental et occidental, aux latitudes du Pré Nord ontarien. Vers 1965, le vrai Nord était encore moins étendu et la nordicité moyenne de l'ensemble du Canada moins élevée qu'auparavant (diminution d'environ 25 p. 100 des VAPO depuis 1880). La présente limite sud du Nord, basée sur l'isoligne de 200 VAPO, comprend elle-même un limbe généralement large de quelques dizaines de kilomètres. D'est en ouest, cette frontière majeure n'est pas rectiligne et se tient bien au sud du 60^{e} degré de latitude (50^{e} au Canada de l'Est, 55^{e} au Canada de l'Ouest), trait pourtant considéré comme « la » limite sud du Nord.

Ce front permet d'évaluer à environ 70 p. 100 l'étendue nordique du Canada (carte 1). Étant donné cette importance, ce territoire compose rien de moins qu'un trait national. Justement, Félix-Antoine Savard (1969) avait lancé : « oh! mon pays épaulé sur le Nord. » Par contre, la proportion de la population canadienne vivant dans ce Nord sans fin (Hare, 1968) ne s'établit pas à 2 p. 100 (tableau 3), valeur qui exprime à sa façon la perception d'une forte nordicité.

Le Nord canadien comprend un ensemble de terres et d'eau (marines et douces) subdivisé en trois blocs majeurs : le croissant continental du Moyen Nord (Middle North), l'énorme échancrure de l'Hudsonie et l'immense archipel arctique*. Sous des climats sévères, organiser une moitié de pays fait d'îles, péninsules, baies et chenaux constitue un défi sérieux même dans un cadre techniquement avancé. Cependant, l'intérêt de ces espaces cote de plus en plus haut, au fur et à mesure que l'on réalise les limites aréales* de la planète. Le Nord canadien sera envié pour son espace en soi, ses matières premières, son eau douce (en provenance du Moyen Nord), son rôle dans des expériences scientifiques et militaires, ses possibilités de navigation glacielle* inter-océanique, ses originalités fauniques. En outre, il possède des communautés culturelles uniques. Dans ces perspectives, les territoires nordiques semblent avoir plus d'avenir que de passé.

Le concept de régionalisation zonale existait déjà chez les anciens. Plus tard, Bouchette (1832) avait identifié au Canada occidental trois tranches aréales, orientées suivant les latitudes. À son tour, l'indice, en permettant de quantifier chaque lieu intranordique, suggère des pentes de polaricité longitudinales; il laisse apparaître d'autres lignes-seuils, limites des bandes zonales. Cette « aggradation » monte plus rapidement du Saskatchewan central au Keewatin du Sud qu'elle ne le fait de l'Alberta au Mackenzie, des espaces pourtant voisins. Les répartitions zonales équivalent à trois grands domaines : le *Moyen Nord*, le *Grand Nord* et l'*Extrême Nord** (carte 1). Au sud du Nord proprement dit, s'étend une zone faisant transition avec le Canada de base : le *Pré Nord* dont St.John's (T.-N./L.) et Fort St. John (Colombie-B.) donneraient des exemples.

Le Moyen Nord (*Middle North*) limité par les isolignes de 200 et 500 VAPO montre un climat (*Dfc* de Koppen) et une végétation subarctique (taïga). Le concept date d'environ vingt-cinq ans et l'*Arctic Institute* avait fait de ce thème un colloque (1966). Par rapport à la partie du Canada près des États-Unis qui serait le rez-de-chaussée et le Pré Nord le premier étage, le Moyen Nord correspond à l'étage au-dessus; ici, chaque pièce a son propre escalier venant du bas (provinces). Des trois zones, le Moyen Nord constitue la plus peuplée (Blancs et Indiens) et la plus développée en ressources naturelles (rails et grandes centrales hydro-électriques du Labrador, du Québec et du Manitoba). La majorité de cet espace méso-nordique tombe sous juridiction provinciale. Les villes minières du Québec-Labrador ou du Moyen Manitoba, Moosonee et Red Lake en Ontario, les bitumes albertains, Pine Point dans les Territoires-du-Nord-Ouest et Dawson au Yukon sont localisés dans ce croissant de moyenne nordicité (tableau 5).

La zone du Grand Nord (*Far North*) qui, depuis longtemps, reçoit la visite estivale de braves navires et qui répond bien à son désignant fait davantage rupture avec le sud du pays que ne le faisait le Moyen Nord territorialement contigu et moins sévère. La nordicité quantitative s'y établit de 500 à 800 VAPO; c'est le pays des toundras, des « terres stériles » (Barren) et de l'Arctique. Les Inuit dominent largement la population résidante. La péninsule de l'Ungava (Québec), l'immense île de Baffin, le Yukon septentrional, le delta à rennes du Mackenzie, le pétrole de la mer de Beaufort, le Keewatin et les radars DEW sont situés dans le Grand Nord.

Quant à l'Extrême Nord (*Extreme North*), ces lambeaux septentrionaux du Grand Nord ou de l'archipel arctique, il est moins étendu que les deux autres zones et presque non peuplé. Les intérêts canadiens dans l'océan Arctique, contigus à l'Extrême Nord, ne sont pas pris en considération ici.

La carte, issue de l'application de l'indice à des centaines de postes, conduit à quelques comparaisons internationales de nordicité (tableau 1). D'abord, la limite sud du Monde nordique varie suivant les longitudes; elle se fixe au 55^{e} degré de latitude dans le Pacifique et en Sibérie orientale, au 60^{e} en Sibérie occidentale et en Finlande pour atteindre le 70^{e} dans la mer de Norvège. Le Monde nordique montre donc une forme ovale et non la forme circulaire des anciens; c'est au Canada que les influences polaires descendent le plus vers le sud (jusqu'au 50^{e}).

La nordicité comparée nous enseigne aussi que les deux superpuissances possèdent des espaces et des façades maritimes polaires fort dissemblables, fait qui, par exemple, peut contribuer à la différenciation de leurs politiques au sujet du *mare clausum* arctique. L'Islande, peu nordique malgré son nom, chevauche les limites des Pré Nord et Moyen Nord. Le sud de la Fenno-Scandie n'a rien de nord alors que les régions septentrionales de ces péninsules relèvent peu du Grand Nord; la nordicité moyenne, en Europe, se trouve bien moins élevée qu'elle ne l'est au Canada et au Groenland. Même l'ensemble nordique de l'URSS bénéficie d'une sévérité plus faible que celle du Canada. À considérer la répartition de la population, il semble donc exister une relation entre le niveau des nordicités géographiques (et des degrés d'aversion) et celui des activités économiques.

C. Quelques conséquences politiques

Même si le Nord canadien fait partie des territoires froids les moins peuplés du globe (tableau 3), les problèmes de nature politico-administrative y atteignent un haut niveau de complexité; que l'on songe aux sous-marins étrangers qui visiteraient les chenaux arctiques. Ces aspects qui, dans le passé, n'avaient pas reçu une attention convenable des sudistes exigent maintenant des solutions d'une très grande créativité.

Tableau 2 Aperçu des intérêts nordiques des universités canadiennes. En pourcentage.

Régions	Télé-enseignement Radio-Canada 1964-1965	Projets de recherches 1972-1973	Lieux d'intérêt 1983	Chercheurs subventionnés 1984
Ensemble, Monde nordique	6,6	1,6	6,4	
Océan Arctique	7,3	(aucune donnée)	4,6	
Alaska	4,6	2,6	2,9	(aucune donnée)
Groënland et Norden	11,5	0,6 (Groënland)	6,1	
URSS	12	(aucune donnée)	1	
Canada T.-N.-O.		33,5	28,2	40,5
Yukon		6,5	8,3	21
Colombie-B.		7,5	3,4	1
Alsama		19,2	16,5	12
Ontario	(aucune donnée)	5,5	5,8	3,5
Québec		18,9	4,8	18
Labrador		4,1	4,6	4
Hudsonie		(aucune donnée)	7,4	(aucune donnée)
Total Canada	58	95,2	79	100
Total	100	100	100	100

Source : (col. 1) L.E. Hamelin, Leçons télévisées. *Revue de géographie alpine*, Grenoble, 53, 1965, p.669.
(col. 2) W.O. Kupsch et M. Caillol, *The University and the Canadian North*. Ottawa, AUCC, 1973, 300 p. Tableau par Del Koenig.
(col. 3) ACUNS/AUCEN, *List of Northern Specialists at Canadian Universities*. Ottawa, 1983, 206 p. calcul à partir des pages 183-206
(col. 4) Affaires indiennes et du Nord, *Bibliographie. . . Nord*, Ottawa, Direction des Affaires circumpolaires et scientifiques, 1987, 183 p.

Note : Partie nordique seulement des régions.
Côté recherches, le Canada s'intéresse surtout à son propre territoire. Au Canada, les Territoires-du-Nord-Ouest, plus étendus, accueillent un grand nombre de projets universitaires. En 1983, plus de 20 p. 100 des recherches se faisaient dans d'autres pays froids de latitude; des ententes internationales pourraient faire accroître cette proportion. En 1984, on a créé l'Association Nordique d'Études canadiennes, à Aarhus au Danemark.
Côté enseignement, tous les problèmes et les pays circumpolaires sont considérés.

N'en déplaise aux mentalités distraites (partie III), le Nord existe et des observateurs ont confirmé ce trait évident. « Cette présence du Nord est toujours là, c'est le fond du tableau sans lequel le Canada ne serait pas lui-même » (A. Siegfried, 1947). Un historien a pu même identifier les quatre champs où le Nord a fait sentir son influence sur l'ensemble du pays : « contact des cultures, usages et conventions, développement industriel, cadres institutionnels » (Morton, 1970).

On pourrait être porté à considérer ces thèmes comme seulement académiques, mais les voyages surprises du *Manhattan* (1969) et du *Polar Sea* (1985), comme les poussières nucléaires de la décennie 1950,

Croix du capitaine Bernier, île de Melville, Colline du Nord-Est, 1909. *Photo : Louis-Edmond Hamelin*

sont là pour rappeler les dimensions mondiales et l'intérêt pan-national du Nord. Puisque ce dernier intéresse 70 p. 100 de la superficie totale, le fait même de ne pas s'en occuper suffisamment pourrait placer la grande majorité des citoyens en situation de rupture, voire même de rejet, en rapport à l'un des traits majeurs de leur propre pays; le Canada total et le Canada de nombreux Canadiens ne seraient pas automatiquement équivalents en dimensions kilométriques. (Tableau 2)

L'Histoire a voulu que le Nord canadien dans sa totalité soit toutefois riche en structures administratives. « En vingt ans, le Nord est passé d'une situation d'absence de gouvernement d'après la Commission Glassco en 1963 à celle de « big » gouvernement vu dans le Rapport Drury (Franks dans LIAPC, 1984). Maintenant, il comprend dix autorités (le fédéral, sept provinces, deux territoires), sans compter les institutions autochtones (traditionnelles et modernes).

Lors de la « guerre de juridiction » au Nouveau-Québec (entre 1961-1971), le fédéral était perçu comme le « Grand Gouvernement ». Différentes circonstances ont contribué à soutenir cette superimage : autorité constitutionnelle, transaction des terres de la Compagnie de la Baie d'Hudson (1870), acquisition du Grand Cône en 1880 (Zaslow, 1981), jugement de la Cour Suprême (1939), constructions de

la guerre et radars de l'après-guerre, ministère du Nord (1953), lois des ceintures océaniques (décennie 1970), assistance à l'exploration et l'exploitation des ressources dans les deux territoires, conférences constitutionnelles sur les Autochtones (1983-1987). Puisque les agences fédérales qui « font du Nord » sont multiples, une plus grande coordination entre elles serait fort souhaitable, ce qui diminuerait les coûts et accroîtrait la productivité.

Enfin, même si dans une fédération les responsabilités du gouvernement central ne composent qu'une partie de toutes les affaires de l'État, le fédéral devrait, en collaboration avec les autres niveaux politiques (y compris les organisations autochtones), prendre l'initiative de l'élaboration d'une pensée nordique pan-canadienne. L'absence d'une telle banque d'idées fait frein à la solution harmonieuse de maints problèmes, notamment les droits d'aborigènes, le développement économique, les réclamations aréales des Métis et la militarisation de l'Arctique.

En général, les provinces (tableaux 2, 3 et 5) sont arrivées en retard à leur devoir administratif. Il est vrai que jusqu'à récemment, le fédéral « avait le Nord » et ce dernier s'était surtout réfugié au-delà des territoires provinciaux. Ainsi, d'une façon inconsciente et confuse, les parties septentrionales des provinces ne semblaient être que de simples prolongements des responsabilités des ministères sudistes. À vrai dire, les provinces auraient pu s'engager dans l'action dès l'acquisition de leurs territoires nordiques (1898, 1905, 1912), mais elles ont attendu l'apparition de problèmes singuliers : traités avec les Indiens de l'Alsama, Labrador à Terre-Neuve (1927), rails à l'Hudsonie (décennie 1930), besoins sociaux des Inuit, inventaire des richesses naturelles, grande économie (loi 1946 du fer au Québec), pollution pour que des aspects du Nord soient discutés dans les législatures. Au cours des dernières décennies, l'engagement des provinces s'est fait à l'un ou l'autre de trois niveaux :

i) L'Ontario (jusqu'à une Commission récente et à part une stratégie de coordination) de même que la Colombie-Britannique ne semblent pas s'être fort préoccupés d'un ajustement mental à leur propre Nord.

ii) Le Québec (des années 1960-1971) et la Saskatchewan sont allés plus loin dans la mise en place de structures respectant un certain nordisme*, encore qu'elles dirigeaient le Nord à partir du Sud. En 1975, le Québec et le fédéral signaient une entente dite historique avec les Cris et les Inuit.

iii) Les trois autres provinces nordiques ont hésité entre une nordicité basse et un certain respect administratif régional. Cependant, dans chaque gouvernement provincial du Canada, les forces du Sud l'ont emporté, parfois totalement.

Dans les provinces, la situation n'apparaît pas simple : « Les problèmes à résoudre sont incroyablement profonds et diffus » (Weller dans LIAPC, 1984). L'approche pragmatique pose une interrogation préalable qui n'a jamais été résolue : celle de l'identité nordique minimale à reconnaître. La présente pratique de la dominance de l'unité provinciale ne peut bien servir les intérêts de ce qui n'est pas le Sud. À vrai dire, à cause de la contiguïté territoriale (à l'exception du Labrador pour Terre-Neuve), la question n'est pas toujours claire. Par exemple, l'Ontario, dont le Nord ne se termine pas très loin, devrait-il néanmoins inventer une idéologie et une structure toutes spéciales pour assurer des services nordiques? Cette faible nordicité de l'Ontario explique son hésitation à s'engager. Or, l'Ontario influence souvent les normes canadiennes.

Quoi qu'il en soit, le Canada de base (du Sud) devrait se préoccuper d'adapter ses actions polaires. Le peuplement et les modes de vie, d'origine européenne, n'y avaient pas été implantés afin de rencontrer des conditions spécifiquement froides.

Tableau 3 Espace et populations nordiques, entités politiques Canada, 1941

mégarégions	entités politiques	pourcentage de l'espace dans le Nord	habitants résidants
Provinces de l'Atlantique	Terre-Neuve/Lab.	77	20 364
	Nouvelle-Écosse	0	0
	Nouveau-Brunswick	0	0
	Île-du-P.-Édouard	0	0
Québec et Ontario	Québec	70	18 763
	Ontario	40	12 484
Alsama	Manitoba	75	41 121
	Saskatchewan	50	11 039
	Alberta	40	15 880
Province du Pacifique	C.-Britannique	31	7 030
Territoires	Yukon	100	4 914
	Territoires-du-N.-O.	100	12 028
Total canadien		71(moy. pond.)	143 623

Note : Les trois provinces qui possèdent les plus forts pourcentages de leur territoire dans le vrai Nord sont Terre-Neuve/Labrador, le Manitoba et le Québec, les seules à avoir des Inuit. Mêmes provinces mais ordre différent quant au nombre de résidants. Terre-Neuve/Labrador a été considérée comme appartenant au Canada en 1941. La zone nordique était peu habitée lors des installations militaires contre l'Allemagne et le Japon. Cependant, 144 000 habitants correspondait à une sous-évaluation, une imprécision statistique touchant toutes les ethnies.

Si la tendance économique actuelle se continue, le Nord canadien, ainsi délimité par l'indice, pourrait rassembler 400 000 individus vers 1990.

Le Nord canadien proprement dit ne comprend pas le Pré Nord — dont l'île de Terre-Neuve, le Saguenay, l'Abitibi (Québec et Ontario), l'Interlac manitobain et la Rivière-de-la-Paix (Alberta et Colombie-B.) — où vivent environ deux millions de Canadiens.

Il y aurait donc risque de transplanter encore plus au Nord des formules « tempérées » et non imaginées pour rencontrer des valeurs autochtones.

L'indifférence à l'endroit du Nord canadien a conduit à ne pas s'intéresser suffisamment aux situations politico-administratives des territoires (Yukon et Territoires-du-Nord-Ouest). En fait, le Yukon, situé au nord du 60e degré de latitude et près de l'Alaska, contrée de l'or à l'époque, exerce un pouvoir gouvernemental depuis la fin du siècle dernier. Les formes de gouvernement des territoires sont originales en ce qu'elles permettent, entre autres, un partage des pouvoirs législatifs avec le Fédéral et un fort pourcentage extérieur du financement des dépenses publiques. Contrairement au siège des administrations provinciales, l'action gouvernementale se fait dans le Nord même. L'Assemblée législative de Yellowknife montre une dominance autochtone et des débats en cinq langues, fait unique au Canada.

Au cours des dernières années, les Autochtones (Inuit, Dénés et Métis) ont reformulé leurs objectifs politiques. Sont apparues des *Déclarations* concernant les terres, les cultures, les institutions politiques et le développement. Les quatre principes de base réfèrent à l'antériorité des occupations, l'ethnicité, la régionalité et la co-existence avec les autres citoyens. Ces objectifs appellent un pouvoir « remon-

tant » de la base, donc situé à l'opposé du pouvoir « descendant », de type dévolution.

Hors la *Convention* de la Baie (de) James (1975), les deux principaux projets du genre au Canada — le *Nunavut** et le *Denendeh** — se situent à l'intérieur des Territoires-du-Nord-Ouest. Le premier est dans le Grand Nord (*Far North*) et rassemble une population composée d'environ 90 p. 100 d'Inuit alors que le second se situe dans la vallée élargie du Mackenzie et groupe des Blancs, Dénés et Métis. Le pourcentage de la population non autochtone se présente donc très différemment dans l'une ou l'autre proposition. Ces deux « futures provinces » ne correspondent pas aux premières perspectives de régionalisation des gestions (les administrations fédérale et territoriale procédaient en fonction d'espaces régionaux) et même de division politique (*Nunasiak*, 1963) des immenses Territoires-du-Nord-Ouest.

Ces programmes posent cependant un problème commun : entre les deux aires, actuellement représentées par les *Tungavik Federation of Nunavut* et *Dene/Métis Negociating Secretariat*, se trouve un vaste espace, chevauchant culturellement et réclamé par quatre groupes ethniques, Indiens (Dénés), Métis, Inuvialuit et Inuit, sans compter les intérêts des Blancs. Comment juger des occupations à partir du seul critère historique alors que les Autochtones ont, dans le passé, utilisé des territoires variables en étendue? Un rapport fédéral, rédigé par un Nordiste connu, W.C. Wonders (1984), apporte un éclairage utile. Au printemps 1987, une entente concernant ces terres mitoyennes que l'on avait cru trouvée fut de nouveau soumise aux discussions. Cette question bien qu'inter-autochtone influence les négociations générales entre le *Eastern Constitutional Forum* et son vis-à-vis occidental, au sujet de la division des actuels Territoires-du-Nord-Ouest (référendum favorable en 1982).

L'internationalisation rapide de maints aspects de la Terre va-t-elle influencer l'évolution politique du Nord (carte 1)? Il y a quelques siècles, la récurrence du froid avait eu de lourdes conséquences sur le peuplement et la culture inuit. Aujourd'hui, un événement semblable poserait le problème de compensations à demander à des gouvernements « supérieurs ». Sans doute, les hommes ne commandent pas les mécanismes climatiques transplanétaires (radiation, advection, convection, tourbillon polaire), mais ils influencent les substances transportées par les masses d'air. Or, le Nord constitue l'un des espaces d'arrivée de la pollution des pays développés.

D'après L. Rey, par suite des cyclones aléoutiens et islandais de même que des anticyclones canadiens et sibériens, les masses d'air polluées, libérées en hiver par l'Europe industrielle et urbaine, dérivent par l'océan Arctique jusqu'aux rebords du Groenland, du Canada et de l'Alaska. De plus, l'an dernier, les rennes de Scandinavie ont goûté à l'assaisonnement « Chernobyl ». Évidemment, même si le mécanisme polluant est quasi mondial et si les populations locales ont à supporter le mal, la production même des matières nocives peut être généralement identifiée à des cadres nationaux. Or, les principes 21 et 22 de la Conférence des Nations unies (Stockholm, 1972) ont statué qu'un État ne peut causer de dommages aux aires situées hors de sa juridiction.

Cette recommendation pourrait même influencer la répartition des responsabilités écologiques à l'intérieur des pays. Ainsi, la pollution transpolaire, l'indivisibilité du Grand Cône, les ceintures océaniques, la recherche internationale et les navigations péri-continentales échapperaient aux organisations locales. Mais, le partage des pouvoirs, jamais simple en soi, peut se compliquer du fait de la distance excessive entre ceux qui prennent des décisions et ceux qui en sont affectés. En 1987, les vols de l'OTAN au-dessus des territoires du Québec/Labrador ont montré ce clivage. Trop d'étanchéité entre chaque pallier gouvernemental d'une même nation ne semble pas une stratégie souhaitable.

III Nordicité mentale et développement

Nous aimerions qualifier de « principale » la nordicité mentale, c'est-à-dire l'état de nord qui se loge dans l'esprit et qui se prolonge dans les attitudes. Elle peut être présente partout, même dans les évaluations consacrées à des faits physiques, faits qui pourraient plutôt passer pour être exclusivement « réels ». La nordicité mentale commande des décisions de toute nature qui peuvent devenir presque inflexibles. Mis en cause par des faits bien établis, le mental peut faire frein à l'auto-bonification. Par ailleurs, sa haute insaisissabilité ne pourrait conduire à nier son influence. Appropriée ou non, la perception a dominé toutes les aventures, les élans comme les replis. « Le Nord, l'envers du Paradis » (Gabrielle Roy) constitue une interprétation qui, sans être nouvelle, conserve la force d'un anathème souvent apprécié; le Nord canadien doit plus à ces jugements excessifs qu'à tout autre facteur négatif. Avec raison, l'explorateur canadien, V. Stefansson, répétait que dans l'Arctique des Blancs, « les problèmes imaginaires s'avéraient plus réels que les problèmes réels » (1945).

A. Notions d'usage et d'orientation

La nordicité mentale d'un individu est héréditaire, imitative, instinctive, empirique, déductive, inventée ou savante. Les aspects mentaux du *northness* peuvent être présents dans chacun des aspects du complexe « Recherche et Développement ». Les nombreuses méthodes de connaissances appliquées aux pensées nordiques apportent beaucoup : le coureur des bois de 1800 passait pour être célibataire, original, sale, mais sociable. À la fin du XIX[e] siècle, l'aventurier du Klondike aurait eu trois objectifs : tuer un ours menaçant, « panner » (anglicisme de *to pan*) de l'or ou laver le sable aurifère, et « coucher avec une sauvagesse ». Les tests, entre autres, fournissent un moyen de connaître ce que quiconque pense d'un Autochtone, d'un politicien, d'un employé, d'un missionnaire, d'un développeur ou d'un écologiste. L'analyse des journaux (près de 200 productions hebdomadaires ou mensuelles dans les T.-N.-O.), des documents et des cartes, livre d'autres pensées sur le Nord. Enfin, les mots mêmes contiennent leur propre idéologie, ainsi *travailleurs du Mackenzie* (1973); si les programmes spéciaux d'emploi étaient également ouverts aux immigrants non-autochtones, les Dénés, battus par la concurrence, allaient demeurer chômeurs. Alors, s'agissait-il d'une politique en faveur du Nord?

L'importance du concept tient au fait qu'il vient de l'ensemble de la population canadienne. Même un refus du Nord exprime un engagement non moins certain. De

plus, les gens d'opinions qui ignorent le Nord sont beaucoup plus nombreux que ceux qui le connaissent directement (résidants, travailleurs temporaires, administrateurs, chercheurs, touristes fidèles). Ces catégories de personnes qui ont acquis une expérience, même si elle n'est que sectorielle et régionale, ne composeraient qu'environ cinq pour cent de la population canadienne (quinze en ajoutant les habitants du Pré Nord). Ces pourcentages nationaux sont encore trop faibles pour ne pas faire problème.

Il faudrait admettre que l'ethnicité constitue un référent fondamental dans l'expression des nordicités qualitatives. Les conceptions peuvent différer à l'intérieur d'un groupe par exemple chez les Inuit du Québec face à la Convention de 1975. Au sein des *frontier persons* (« travailleurs », Gill, 1987) et des enseignants du Nord, des tests indiquent que Canadiens anglais et Canadiens français n'accordent pas une importance égale aux facteurs mobilité, offre d'emploi, dévouement, loisirs, amitié, désir de vivre autrement, etc. Bref, l'éventail des opinions, insuffisamment recensées d'ailleurs, apparaîtrait illimité. « Il y a tant de nords dans ce Nord » (Hamelin, 1980) exprime justement cette masse disparate, inorganisée, morcelée des nordicités mentales. En comparaison, qu'il était simple l'objectif du *sameness approach* (« approche uniforme ») entre le Nord et le Sud, entre les Sudistes Blancs et tous les autres citoyens.

Afin d'établir et d'évaluer un tant soit peu les divers degrés de la nordicité mentale, il faut des points de repère, des barèmes acceptables, à défaut de normes bien établies et officielles. Le Canada qui a si longuement improvisé des attitudes à l'endroit du Nord, attitudes peu soumises à la critique et issues de la bourgeoisie d'affaires d'un Sud urbain, se trouve naturellement loin d'une nordicité normative. Il faut admettre aussi que les orientations semblent relatives : ceux pour qui « les Autochtones n'ont pas de droits » ne pourraient envisager des règles semblables à celles reconnues par ceux qui croient le contraire; lorsque confrontée au contenu des chartes, chacune de ces voies n'apparaît pas d'égale valeur. Certaines de nos opinions possèderont une substance exclusivement nordique, tel l'intérêt écologique des milieux subarctiques; d'autres seront plus universelles et a-zonales comme le fait de reconnaître la priorité de la pensée sur l'action et celui d'associer les résidants aux planifications qui les concernent.

Voici deux catégories d'objectifs :

i) La première se rapporte au respect multiforme du Nord, ce qui implique la reconnaissance de l'identité originale de cette zone : *Take me as I am* (« Accepte-moi comme je suis », Robert Service). Respect culturel d'abord. En principe, cette exigence n'a pas de limites et devrait atteindre tous les domaines de l'activité. Un Autochtone ne constitue pas d'abord un sujet à convertir, un manoeuvre affecté à la cueillette des fourrures ou un pensionné de l'État.

Ce premier respect qui, pour lui, devrait conduire en une vraie participation aux affaires comprend au moins deux plans : la consultation et l'auto-activation. Consulter ne consiste pas à s'enquérir à la dernière minute de ce qu'un tiers peut penser d'un projet-surprise puis, de toute façon, à ne pas tenir compte de son avis. Depuis la quasi-disparition de l'économie de subsistance comme système dominant, l'Indigène aurait tenu un rôle plutôt passif. Il faut dire cependant que la seule collaboration possible consistait en une participation résiduelle auprès des modèles imaginés exclusivement par les Sudistes.

Respect écologique ensuite. La surface nordique, terrestre ou hydrographique de même que les couches aériennes affichent d'autres traits que ceux de la zone tempérée. On ne peut transférer, du sud au nord, telles quelles, la plupart des

pratiques d'exploitation; il a été désastreux de chauffer les sous-sols des édifices installés dans des aires pergélisolées. Le Nord n'est pas qu'un simple prolongement des milieux du Sud. Le principe d'ajustement à la « terre » nordique, basé sur des inventaires savants et répétés, doit toucher tous les intéressés : Amérindiens, public en général, travailleurs des chantiers, touristes, décideurs, bureaucrates, etc.

Enfin, respect de la régionalité. L'essentiel serait de rendre interdépendantes les principales entités du Nord et non pas de laisser des aires momentanément avantagées devenir soumises à un consortium ambitieux du Sud et d'après un type de relations *heartland/hinterland*. Le principe de régionalité ferait éviter de créer ou d'accentuer des disparités régionales dont les corrections après coup s'avèrent fort coûteuses.

ii) La seconde famille d'indicateurs touche le Canada comme ensemble. À partir du moment où le Nord fera vraiment partie des préoccupations du pays, les affaires pan-canadiennes ne pourront plus être décidées seulement par les seuls citoyens du Canada de base. On en serait alors arrivé à vivre un « national » (le tout de la nation) qui aurait cessé d'être l'équivalent du seul « principal » (le Sud où la majorité électorale est centralisée).

Grâce à de tels points de repère, un premier groupe de nordicités exprimées semblent se hiérarchiser suivant une échelle anti-nordique progressive : omission volontaire des traits nordiques, « oubli » de toute référence au Nord, indifférence et ridicule à l'endroit des activités septentrionales, aversion, opposition, négation formelle et condamnation du Nord. En revanche, d'autres attitudes montrent des efforts d'ajustement, voire même d'exagération positive. Cette double série de lectures évaluatrices sont d'autant plus difficiles à mener que les idéologies sont souvent embrouillées dans des stratégies politiques (luttes entre le fédéral et le provincial; tension entre les Indiens qui ont signé des traités et les autres). Comment évaluer le message contradictoire du Québec qui, en 1983-1984, refuse de signer les premières modifications constitutionnelles au profit des Autochtones, mais qui, à l'Assemblée nationale, vote à l'endroit de ces derniers une déclaration d'esprit fraternel?

B. Niveaux de nordicité thématique

Au XVII[e] siècle, les traités consacrés à l'éducation des princes héritiers ne parlaient pas des « pays arctiques », car leur connaissance n'allait fournir « ni grand plaisir ni grande utilité » (*Science de la Cour*, Amsterdam, 1723, 16[e] éd.). Cette position qui s'amenait comme une autre manifestation d'une attitude fort ancienne (partie I), exprimait certes l'un des volets préjugés d'une nordicité faible. Une telle philosophie n'aurait pas déplu à Voltaire dont les célèbres « arpents de neige » valaient tout autant à l'endroit du Nord. Au Canada, si l'ivraie a-nordique n'a pas disparu, des manifestations différentielles du Nord se font connaître dans les quatre thèmes suivants.

Le territoire

L'espace lui-même a été et est encore victime d'une conception étriquée de la zone froide. Sans revenir sur l'étonnante attribution (1927) du Labrador intérieur à une Terre-Neuve alors britannique, aux dépends d'un vieux Québec canadien, nous pensons plutôt au problème centenaire de la partie septentrionale de l'archipel arctique.

Malgré diverses interventions (Grande-Bretagne et Canada) et l'intention des résidants inuit, les États-Unis semblent maintenir des attitudes hésitantes face à la reconnaissance claire et exclusive des droits canadiens. Cette tiédeur se retrouve dans des documents cartographiques

Représentation des esprits chez les Inuit Postes Canada

publiés aux États-Unis sur le Canada, documents n'indiquant pas l'Extrême Nord. Ouand le Canada les achète comme matériel pédagogique ou publicitaire, il donne l'impression d'endosser lui-même cette position géopolitique étrangère. Voilà un aspect visible d'une basse nordicité par complaisance ou insouciance.

Étant donné la capacité stratégique de cet archipel, situé entre les États-Unis (Alaska et base de Thulé) et l'URSS, la non-indifférence de l'un amène logiquement une réaction chez l'autre; des *rangers* inuit et des patrouilleurs aériens auraient vu des sous-marins dans les eaux du Grand Cône arctique. La couverture glacielle (glaces flottantes) aidant, les chenaux de l'archipel seraient-ils le site d'une grande cachette armée? Un tel cas fournirait un exemple d'une sous-nordicité canadienne par tolérance. Afin de contrer ce gênant paradoxe, mal connu d'ailleurs du Canada, un programme national d'une cherté mémorable a été annoncé par Ottawa, en juin 1987. À l'avenir, des sous-marins et des surveillances électroniques devraient confirmer la souveraineté canadienne, déjà affirmée par la résidence inuit, les explorations, la gestion ainsi que par des plaques déposées au début du siècle par J.-E. Bernier, A.P. Low et autres personnages du gouvernement central. Une plus grande visibilité nationale servirait d'ailleurs à réaffirmer le concept de l'indivisibilité du Grand Cône.

Entre temps, le Canada devrait assurer une meilleure comparabilité administrative de ses modes nordiques touchant les eaux, les îles, les transports, l'environnement, le développement, les ethnies et les recherches ainsi que celle des vocabulaires qui s'y rapportent. Redresser la canadianité étatique dans l'Extrême Nord constituera un énorme programme de nordicité politique au pays. À titre de comparaison, l'URSS a pris un demi-siècle environ pour s'établir progressivement en Sibérie et dans l'océan Arctique (Papanine, 1937; *Artickа* au pôle, 1978; axe ferroviaire Baikal/Pacifique).

Les autochtones

La sous-nordicité mentale a largement affecté le monde autochtone. Durant mon enfance québécoise, la nordologie venait des religions et de la « Police montée ». En 1936, le quatrième centenaire de la plantation de la Croix de Jacques Cartier à Trois-Rivières avait fait naître une exposition sur les missions canadiennes de l'Atlantique jusqu'au « Fort Aklavik dans l'Extrême Nord ». Kiosques surchargés de matériel ethnologique, littérature poétique (Duchaussois), vibrantes conférences procuraient le dépaysement attendu. À part l'exagération langagière du genre : « à la Terre de Caïn, une désolation de mort régnait de toute part », les paysages et les cadres de vie décrits ne trahissaient pas la nordicité réelle. À mettre cependant en cause, l'appréciation que les « planteurs de la Foi » faisaient de leurs paroissiens : « peuples barbares », « sauvages du Nord », « totem : monstrueuse divinité taillée à la hache par quelqu'ancêtre sorcier », « Apoka, être hideux qui s'élevait dans les airs par la puissance du démon. . . ».

Encore plus qu'ailleurs, les intentions se voulaient bonnes et ces excès du temps ne diminuent pas l'admiration que méritent les missionnaires du Nord : moraves, anglicans, catholiques et pasteurs d'autres confessions; par eux sont venues du Sud plus

Tableau 4 Événements et débats majeurs. Nord canadien. 1970-1990

« projets », chantiers ou questions	domaine principal	province ou territoire
Hibernia	pétrolerie	Terre-neuve/Lab.
Baie (de) James I et LG 2-A. H. tension	hydro-él.	Québec
Conventions du Nord québ. (Autochtones)	pol. int.	Québec et Canada
mines et chantiers temporaires. Villes	peuplement	Nord canadien
sables bitumineux	pétrolerie	Alberta
conditions sociales des Autochtones	écon. et pol.	Nords provinciaux
exploration et îles artificielles	pétrolerie	Can. et mer de B.
gazoducs	pétrolerie	Yukon et T.-N.-O.
politique nationale de l'énergie	économique	Canada
Enquête Thomas Berger	socio-pol.	T.-N.-O.
faune (diverses espèces)	écologie	Nord canadien
Nunavut/*Denendeh* (Autochtones)	pol. int.	T.-N.-O.
circumpolarisation des ass. autochtones	pol. ext.	T.-N.-O., Yuk., Can.
Division territoriale des T.-N.-O.	pol. int.	T.-N.-O. et Canada
survol (à haute ou basse alt.); missile	militaire	Provinces et Ter.
Conf. constitutionnelles (Autochtones)	pol. int.	Canada
Manhattan et *Polar Sea*. Passage du N.-O.	pol. ext.	T.-N.-O. et Canada
surveillance du Grand Cône arctique	politico-mil.	T.-N.-O. et Canada
internationalisation des recherches	scientifique	Nord canadien
North Warning System (néo-radar)	militaire	T.-N.-O., Yuk., Can.
Ceintures de protection marines	écologie	Can. et océan Arc.
retombées nucléaires	politico-mil.	Nord canadien
Pôle	exp.; recher.	Can. et océan Arc.

Note : Ces thèmes qui ont eu des répercussions à l'échelle nationale et qui ont duré plus d'une année ont, comme jamais, favorisé la découverte ainsi que les discussions des affaires septentrionales.
Les sujets touchent à l'énergie (méga-développement économique), à la politique du Canada tant intérieure qu'extérieure et aux Autochtones.
Les espaces concernés sont l'ensemble du Nord canadien, les deux territoires, les sept provinces nordiques, le *offshore*, l'Atlantique-Nord et l'océan Arctique.

d'amitié et d'humanité. Les évaluations religieuses gênantes qui avaient peu changé depuis les découvertes seront mises en cause par la consécration de diacres indigènes et surtout par la première visite d'un pape au Canada: *Jean-Paul* II lui-même participera aux cérémonies « païennes » du *sweet grass* et de la plume, en septembre 1984, dans le Pré Nord ontarien. De plus, les propos profanes du Saint-Père, tel « ne perdez pas la culture », entendus par des millions de téléspectateurs, ressemblaient à des appels en faveur d'une meilleure reconnaissance des nations autochtones par les autres Canadiens. La nordicité mentale des Blancs en sortait étonnée, mais enrichie. Un semblable ébranlement se produira à Fort-Simpson (T.-N.-O.) en 1987.

Des positions a-autochtones ou anti-autochtones ont touché bien d'autres aspects que ceux de la religion. On a pu faire un ouvrage à partir des énoncés biaisés des manuels d'enseignement (Vincent et Arcand, 1979). La pêche et la chasse, pourtant reconnues comme des champs d'usufruit des Autochtones, ont pu être ignorées par des revendications sportives des Blancs et même par certaines actions gouvernementales (policiers armés dans la Réserve de Restigouche, 1981). On se justifiait de ne pas « faire de distinctions entre les citoyens ». Dans cet esprit, a-t-on pu publier des rapports savants sur le Nord sans utiliser les mots *autochtone* (ou ses équivalents) et *culture*, sans présenter aucun résumé en langues amérindiennes, sans faire de référence aux activités de cueil-

lette dans les tableaux de production. Il s'agissait de construire le texte suivant des sous-titres très convenables aux ethnies dominantes du Sud : relief, climat, mines, forêt, transport aérien, recherches, forces armées, migrations de personnel, industries, service public, accidents de travail, touristes. Des références aux « non-Blancs » existaient toutefois soit dans des études historiques (ethnologie, archéologie), soit dans des relevés statistiques se rapportant à des problèmes (types de maladies, pensionnats d'adolescents ou *hostels*, coût de l'assistance publique et nombre de personnes aux arrêts).

Une méconnaissance de la différentialité ethnique n'est pas absente des récents débats concernant l'exploitation de la faune marine : bébés phoques des provinces de l'Atlantique, baleines des Inupiat de l'Alaska, phoques de l'Islande, menaces aux trappages des Territoires-du-Nord-Ouest. Dans ces discussions passionnées pouvant friser le "fanatisme écologique", les références aux cultures autochtones sont pratiquement absentes. De plus, les concepts d'économie de subsistance et de marchés locaux, d'approche traditionnelle aux problèmes de conservation des ressources et de liens avec les genres de vie ne semblent pas avoir du tout compté. Ironiquement, la remontée numérique des phoques met en cause leur propre santé et fait consommer une forte quantité d'espèces recherchées comme le saumon. Lors d'un redressement nécessaire, il faudra cette fois considérer les aspects culturels des peuples vivant des eaux douces comme salées.

Les oeuvres de fiction

La littérature et les arts ont à la fois exprimé et précédé les engagements tièdes ou fervents. Les timbres canadiens dont plusieurs affichent une grande valeur expressive reflètent cependant deux limitations nationales : la tardivité (peu d'émissions nordiques avant 1950) et l'omission presque complète de la partie septentrionale de l'archipel arctique. Des artistes comme A.Y. Jackson (*The Northland*) et R. Derouin (*Suite nordique*) de même que des écrivains (J. London) de toutes les ethnies auront grandement contribué à assurer une certaine présence du Nord dans les mentalités du Sud; au fait, tous les niveaux de nordicité s'y retrouvent.

Certaines oeuvres présentent des descriptions du Moyen Nord où les auteurs étaient allés chercher leur inspiration (*L'Appel du Nord*). Ces sujets régionalistes donnent dans la territorialité, le *wilderness* (*Tales from the Rock*), dans des rapports d'exploration et de secours, dans la fiction de la « bonne vie » avec ses odeurs de sapin et d'Indienne (*Nunaga*), dans des poèmes exaltants (les centrales-cathédrales jamésiennes de Bécaud), dans des démonstrations d'héroisme (*La Dalle des Morts*) ou de la « loi du Nord » (*The Shooting of Dan McGrew*).

D'autres récits, non moins émouvants, s'affairent au grave devoir des missionnaires du « Grand Nord » (*Inuk*), au dévouement auprès des Indiens (*Angel of Hudson Bay*) ou au colon-sauveur-de-la-race du Nord de Montréal ou du Pré Nord (de Montigny). *Nanook of the North* (Flaherty), *Netsilik* (Balikci) et la série sur la Côte-Nord (Lamothe) offrent un grand intérêt ethnographique et filmique.

D'autres oeuvres font plus intérieures, même « psy »: le sudiste, pris par le polaire s'examine, évalue sa vie, se transforme en un *new self*; un Nord mental s'installe profondément en lui. Voilà l'un des cheminements intérieurs qui peut conduire à mettre en cause sa nordicité déficiente du passé (*Riverrun* par P. Such). Mais alors, l'ex-sudiste, une fois amélioré, sera mal à l'aise s'il revient vivre dans son Canada de départ; le héros s'était comme promu à un statut d'hyper-nordicité, incompris des villes du Sud. L'idée littéraire du Nord a donc évolué.

Jusque-là, ces nords mentaux reflétaient davantage l'esprit du *frontier* géographique (*Joe Chibougamau*) que l'intimité du *homeland*

(Markoosie), suivant une distinction socio-culturelle de Thomas Berger (1974-77). Quant aux oeuvres autochtones — sculpture, carving, gravure, estampes, dessin, peinture, écriture, chansons, film, artisanat (wampum) — elles expriment un symbolisme aigu fait d'une autre trame que celle des artistes du Sud. Leurs signes profonds demeurent largement non décodés; il en est ainsi du bestiaire (carcajou, ours blanc) et des mythes (oeuvres de Davidialuk Alasuaq et de N. Morrisseau. *Tales from the Igloo* de M. Métayer).

Aspects du développement

Comme dans les oeuvres de fiction, les activités développementales touchent toutes les ethnies, autochtones ou non. Depuis le début de la colonisation, les grandes affaires — fourrure, mines, pétrole (tableau 5), rail, hydroélectricité, militarisation —, dépendant des marchés extérieurs et exigeant d'énormes capitaux et une haute technologie, ont été aux mains des immigrants ou des gouvernements du Sud. Elles ont fait naître des agglomérations mono-fonctionnelles, objet de recherches sociales. Le clivage ethnique n'est plus celui d'avant; des changements se produisent et, par exemple, la compagnie d'aviation *Air Inuit* transporte en toute sécurité marchandises et passagers. Une minorité d'Autochtones poursuivent leurs activités traditionnelles.

La présence active des Autochtones dans les Territoires-du-Nord-Ouest en particulier a influencé la notion du développement nordique au point que cette dernière ne saurait être désormais confondue avec la notion de croissance économique. Les premiers projets d'hydrocarbures ne dépassaient guère le champ des affaires alors que ceux qui viendront seront vraisemblablement accompagnés de considérations autres : terres amérindiennes, structures administratives, conditions socio-culturelles (tableau 4). Dans le Nord québécois, un lien s'est établi entre la production

Tableau 5 Mines, pétroles et gaz, Nord canadien, 1981

Produits	Lieux	Province ou territoire
Zinc	Daniel's Harbour	T.-N./L.
Fer	Labrador City	"
Fer	Wabush	"
Fer	Schefferville	Québec
Fer	Mont Wright	"
Fer	Fire-Lake	"
Fer, titane	Lac-Tio	"
Amiante	Putunik	"
Cuivre, nickel, argent	Pickle Lake	Ontario
Cuivre, zinc, argent	Uchi Lake	"
Or	Balmertown	"
Fer	Bruce Lake	"
Cuivre, zinc, argent	Fox Lake	Manitoba
Cuivre, zinc, argent	Rutten Lake	"
Nickel, cuivre, cobalt, métaux préc.	Thompson	"
Cuivre, zinc, or, argent, cadmium, etc.	Flin Flon	"
Cuivre, zinc, plomb, argent, or	Snow Lake	"
Tantale, césium	Bernic Lake	"
Gypse	Gypsumville	"
Gypse	Amaranth	"
Silice	Black Island	"

Tableau 5 Mines, pétroles et gaz. Nord canadien, 1981

Produits	Lieux	Province ou territoire
Uranium	Uranium City	Saskatchewan
Uranium	Cliff Lake	"
Uranium	Wollaston Lake	"
Gaz	Beacon Hill	"
Charbon	Grande cache	Alberta
Pétrole, gaz, soufre	Virgo	"
Gaz	Fire	"
Pétrole, gaz	Rainbow South	"
Pétrole, soufre	McMurray/Fort Mackay	"
Pétrole	Red Earth, Nipisi	"
Pétrole, gaz	Mitsue, Swan Hills	"
Gaz	Marten Hills, Nixon	"
Gaz	Big Ben	"
Cuivre, or, argent	Babine Lake	Colombie-B.
Cuivre	Stewart	"
Or, amiante	Cassiar	"
Argent, or, plomb	Atlin	"
Gaz, soufre	Clarke Lake	"
Pétrole	Milligan Creek	"
Pétrole, gaz	Peejay	"
Gaz	Petitot, Cabin, Helmet	"
Gaz	Kotcho, Sierra, Yoho, Roger	"
Gaz	Klua, Laprise, Nig Creek	"
Gaz	Beg, Jedney, Beavertail	"
Argent, plomb, zinc, cadmium	Elsa	Yukon
Plomb, zinc, argent, cuivre, cadmium	Faro	"
Cuivre, or, argent	Whitehorse	"
Charbon	Carmacks	"
Plomb, zinc, argent	Nanisivik	T.-N.-O.
Argent, cuivre	Port Radium	"
Tungstène, cuivre	Tungsten	"
Or	Yellowknife	"
Zinc, plomb	Pine Point	"
Pétrole	Norman Wells	"
Gaz	Pointed Mountain	"

Source : Canada, *Principales régions minières*, Ottawa, 1981, carte 900A. Abrégement de certaines données.

Note : La limite méridionale du Nord canadien correspond à l'isoligne 200 VAPO; les installations du Pré Nord et du Sud du Canada ne sont donc pas incluses.

Des changements annuels se font dans les produits et les lieux d'exploitation. L'activité s'avère plus importante dans le Moyen Nord (Middle North) que dans le Grand Nord (Far North). Dans l'Extrême Nord, aucune production.

En général, les métaux viennent du Bouclier canadien* et des Cordillères* alors que les combustibles et les minéraux industriels sortent des roches sédimentaires situées entre le Bouclier et les Cordillères.

Aménagement de La Grande Rivière en vue de la production d'hydro-électricité. LG II. Québec.

Hydro-Québec

d'énergie et les *Conventions* des Cris, Inuit et Naskapis, conformément à l'idéologie que les « grandes affaires » font évoluer les contentieux politiques.

Depuis le XVI[e] siècle, au sujet du Nord canadien, les communautés sudistes ont développé au moins cinq perceptions développementales :

a) dans l'Arctique, des espoirs commerciaux bien naïfs ont été abandonnés étant donné la rentabilité, toujours faible d'ailleurs, du Passage du Nord-Ouest;

b) pendant longtemps, a dominé l'idée d'une inutilité presque totale de ces glaces, barrens* et *mo(u)skegs**, d'où une économie politique d'abandon;

c) au milieu de XX[e] siècle, le Nord, vu comme un « empire », réservoir national et illimité de matières premières (tableau 5), a conduit à des exploitations dont certaines n'ont pas été jugées heureuses;

d) puis, l'idéologie d'un non-développement s'est traduite par le cri écologique ontarien : « Freeze the Arctic » ainsi que par un moratoire sur la pétrolerie mackenzienne; enfin,

e) laborieusement, se développe une planification plus intégrée et culturellement plus respectueuse que celle du passé. De même, mieux qu'auparavant, on cherche des solutions aux problèmes de souveraineté, de droits aborigènes, de gouvernements régionaux

et d'impact du développement sur les milieux (tableau 4).

En ce qui concerne l'assistance que le Canada principal offre aux zones nordiques, elle se fait du sud vers le nord, soit suivant un cheminement cardinal opposé au circuit international dit *Nord/Sud* en faveur des pays en voie de développement.

C. Dynamique de l'engagement

Chaque domaine considéré a montré que la nordicité mentale a fait partie d'un continuum évolutif vers un niveau supérieur à ce qu'il était. Même s'il progresse lentement et s'il enregistre des reculs, le Nord a commencé à se faire un nid dans les mentalités des Blancs. Des événements ont accentué le virage vers un niveau de nordicité plus acceptable. Parmi une convergence de facteurs, en partie issus de l'extérieur, s'est trouvé, en 1973, l'effet combiné sur les politiciens et l'opinion publique de trois causes juridiques : l'aménagement hydro-électrique au Québec, le *Caveat* du Mackenzie et le cas *Calder* en Colombie-Britannique.

Depuis, la majorité des concepts dans la plupart des dossiers se sont modifiés. Des ajustements apparaissent dans divers champs : terres autochtones (*Convention*, 1975, 1978), technologies méga-développementales (Nanisivik), pratiques administratives (dévolution), écologie (études préalables d'impact, « suivi des projets »), programmes éducatifs respectueux des cultures locales, meilleure présence des deux territoires dans les politiques nationales, protection des Autochtones dans la Constitution et pluri-utilisations compatibles des ressources. La politique des terres fournit un exemple détaillé de cette évolution : après une longue période où les droits d'aborigènes devaient être définitivement éteints, le Canada identifie, en 1985, d'autres moyens atténuant la pensée précédente. Puis, il croit que certains droits pourraient ne pas entrer dans les réclamations aréales en négociations. Autre exemple : de nouveaux objectifs de recherches fourniraient une programmation d'activités en fonction d'une connaissance plus intime du Nord (AINA, 1987).

Le mouvement de bonification demeure toutefois dans un état d'inachèvement; le Canada n'est pas devenu une nation mentalement nordique. « Les Canadiens n'ont pas reconnu qu'ils sont essentiellement un peuple du Nord » (Zaslow, 1971). À vrai dire, la lente nordication est à mettre en rapport au faible engagement de trop de citoyens, ce qui ne facilite pas le rattrapage nordiciste. De plus, l'idéologie apparaît comme trop influencée par le « comment faire » à court terme plutôt que le « quoi faire » à moyen et long terme; aussi, certains réclamants se plaignent-ils du piétinement des dossiers difficiles. La nordicité quotidiennement acceptée semble ne pas dépasser une nordicité faible, acceptable au plus grand nombre. Heureusement, dans le subconscient, un certain malaise fait son oeuvre. Enfin, les nordistes véhiculent à l'endroit de leur monde un message analogue à celui des nutritionnistes qui ne disent pas « arrêter de manger » ou « manger n'importe quoi », mais qui conseillent tout simplement de « mieux manger ». Comme eux ou elles, ils veulent vivre, mais d'une façon mieux adaptée.

Conclusion

Cette présentation du Nord canadien doit beaucoup à la notion de nordicité qui pourrait être découpée en une série de concepts singuliers et pragmatiques :

a) un sujet d'étude pluridisciplinaire devant révéler tous les types et niveaux de « nord »;

b) des perceptions produisant un éventail très riche de nordicités mentales;

c) des représentations artistiques et esthétiques (littérature, art, architecture, toponymie);

d) des activités économiques (genre de vie, grande industrie, constructions militaires) plus ou moins adaptées aux exigences écologiques;

e) des barèmes normatifs, des règlements, en voie d'élaboration;

f) des interventions gouvernementales de réparation et d'assistance à l'endroit des Autochtones (terres de différentes catégories, conférences constitutionnelles);

g) des politiques nationalistes en vue d'une meilleure canadianisation de l'archipel arctique.

Le Nord n'est plus le même : « un caribou à la mode se promène maintenant avec sa radio », entendre avec un émetteur installé par un biologiste pour lecture à distance! Quel changement depuis que l'évaluation des troupeaux tenait à une émotion privée d'un chaman en sueur dans un *Tchichémanitou ouitchchouap* (ou Maison du Grand-Esprit). L'ours blanc comme l'oie blanche font aussi partie des nouveaux clubs d'informateurs anonymes.

La recherche précédente a voulu témoigner de cette lente évolution dont certains événements anciens (droits d'aborigènes, aversion du Nord, zones biogéographiques, domination sur la nature, concurrence des grandes puissances, langages parallèles) ont gardé une étonnante pertinence.

La nordologie, non une science comme telle, mais un ensemble de méthodes de connaissances applicables à une région, a grandement contribué à révéler les aspects territoriaux du monde polaire boréal : une terre/mer avec ses composantes physiographiques, ses étages de ressources et ses habitants. La simple reconnaissance du Nord fait abandonner le concept de « Canada utile » autrefois localisé dans l'unique frange méridionale du pays; les cultures, les couloirs militaires d'écoute

et les centrales hydro-électriques du Moyen Nord (Middle North) sont là pour attester de l'utilité des marges pionnières.

La zone nordique ne pourrait être prise pour seulement naturelle; l'un des apports de cette étude a justement consisté à faire voir l'existence de concepts, de notions, d'idées dans tous les types d'aménagements, qu'ils soient le fait des Autochtones ou des autres. Le nord total comprend donc une combinaison riche, dynamique et intégrée de nords spatiaux et de nords mentaux.

Sans doute avec des outils appropriés et des barèmes d'évaluation, on découvre des écarts, des dénivellations, un manque d'ajustement entre les mondes fictif et réel. Si des « répercussions indésirables » ont entaché moult grands projets, il faut cependant reconnaître que même la sous-nordicité mentale sourçait de bonne foi. De plus, s'occuper d'un Nord si étendu, si sévère, si morcelé, a toujours été et demeurera une lourde tâche pour une nation peu peuplée.

Les Canadiens du Sud ont encore beaucoup à apprendre du Nord, par le Nord et par la réflexion personnelle; n'est-ce pas de l'intérieur que l'Inuit construit son iglou? Le Canada lui-même ne pourrait pas recevoir sa première définition complète avant que toutes ses dimensions nordiques ne soient reconnues comme parties intégrantes. Pourrions-nous alors réitérer que le Nord devienne et demeure un « effort national » (Symons, 1987).

Glossaire

ALSAMA Alberta/Saskatchewan/Manitoba. Les trois « provinces des Prairies ». Leur partie septentrionale se trouve dans le Nord du Canada.

ARCHIPEL ARCTIQUE Vaste ensemble d'îles et de chenaux situés au nord de la masse continentale du Canada. Équivalent : Grand Cône.

ARÉAL Se dit d'une étendue géographique. Évite la confusion avec *territorial*, terme politique du Nord canadien.

AUTOCHTONE Amérindiens. Indiens et Inuit.

BARREN (« Terres stériles ») Plateau quasi dénudé du Bouclier canadien; par exemple, du Keewatin central.

BOUCLIER CANADIEN Vaste région géologique, composée de roches anciennes (dont le granite) et s'étendant du golfe du Saint-Laurent au lac Supérieur et jusqu'à l'archipel arctique.

CORDILLÈRES Ensemble de crêtes, sillons, vallées et plateaux, composé de roches sédimentaires plus ou moins déformées ainsi que de matériaux volcaniques; s'étend surtout en Colombie-Britannique et au Yukon.

DÉNÉ Indiens du bassin du Mackenzie, particulièrement.

DENENDEH La Terre du Peuple. Réfère aux Dénés. Projet politique.

ESQUIMAU Voir Inuit.

EXTRÊME NORD (Extreme North) Région de nordicité géographique maximale. Au Canada, s'étend sur la partie septentrionale de l'archipel arctique. Très peu peuplé.

FENNO-SCANDIE Finlande et Scandinavie.

GLACIEL En rapport aux glaces flottantes.

GRAND CÔNE (Northern Cone) Voir archipel arctique.

GRAND NORD (Far North) L'Arctique. Situé entre le Moyen Nord au sud et l'Extrême Nord. Au Canada, pays des Inuit.

HUDSONIE Vaste dépression maritime comprenant, du sud au nord, la baie (de) James, la mer d'Hudson, le détroit d'Hudson, la baie d'Ungava, le bassin de Foxe ainsi que leurs îles. Pour certains auteurs, le terme comprend aussi les terres environnantes.

INUIT L'Homme. Autochtones du Grand Nord, autres qu'Indiens. Mot invariable (L.-J. Dorais).

MONDE NORDIQUE Ensemble de la zone froide de latitude dans l'hémisphère boréal. Comprend l'océan Arctique, le Nord de l'URSS, le Norden, l'Atlantique-Nord, l'Islande, le Groënland, le Nord canadien, l'Alaska et le Pacifique-Nord. Environ 12 000 000 d'habitants. Ne pas confondre avec la Scandinavie.

MO(U)SKEG Marécages du Nord (du Moyen Nord, en particulier). Francisation d'un terme indien.

MOYEN NORD (Middle North) Région de nordicité moyenne (200 à 500 VAPO). Situé au sud du « pays sans arbres » qu'est l'Arctique. Au Canada, croissant terrestre, fluvial et lacustre (centrales hydro-électriques) ainsi que « vert » (forêt boréale); s'étend du Labrador au Yukon.

NORD Zone froide de latitude. Voir monde nordique.

NORD CANADIEN Comprend en entier les deux territoires (Yukon et T.-N.-O.) de même que la partie septentrionale de sept provinces (Colombie-B., Alberta, Saskatchewan, Manitoba, Ontario, Québec et Terre-Neuve/Labrador), sans compter les eaux marines.

NORDEN Suède, Norvège, Danemark, Finlande, Islande et Groënland.

NORDICITÉ État ou niveau de « nord », réel ou perçu. S'applique au Monde nordique en général, à chacune de ses parties, de même qu'aux choses et aux personnes.

NORDIQUE Réfère à 1) la Scandinavie, 2) la totalité de l'aire circumpolaire de l'hémisphère boréal.

NORDISME « Ensemble des attitudes mentales ou des activités exprimant un engagement en faveur du Nord » (*Le Grand Robert*, 1985).

NORDISTE Personne portant référence au Nord. Réside ou non dans le Nord. Autochtone ou non.

NORDOLOGIE Étude totale des pays froids de latitude dans l'hémisphère boréal. *Nordologue*, le chercheur, « l'apprenant ».

NORNAM (North North America) Ensemble du Nord canadien, Alaska et Groenland. D'après Stone, 1966.

NUNA La Terre, en inuktitut.

NUNAVUT Projet politique des Inuit.

PERGÉLISOL (Permafrost) Sous-sol gelé en permanence. Adjectif : pergélisolé.

POLARITÉ État ou niveau d'être « polaire ». S'applique aux zones froides de chaque hémisphère (*nordicité* ne référant qu'à l'hémisphère boréal).

POLAROLOGIE Étude totale de la zone froide de chaque hémisphère (*nordologie* ne référant qu'à l'hémisphère boréal).

PRÉ NORD Au sud du Nord proprement dit; par exemple, au Saguenay/Lac-Saint-Jean.

SCANDINAVIE Danemark, Norvège et Suède.

SUDISTES Citoyens qui portent peu d'intérêt au Nord. Vivent généralement dans le Sud des pays froids ou au sud du Nord.

VAPO (valeurs polaires) Unités dans le calcul de l'indice nordique. Maximum de 1 000 au Pôle Nord. Mot invariable.

Bibliographie

Adams, W. Peter, et al. *Le Canada et la science polaire*. Ottawa: Direction des affaires circumpolaires et scientifiques, Ministère des affaires indiennes et du Nord canadien, 1987.
Publié aussi en anglais sous le titre: *Canada and Polar Science*.

Arctic: Journal of the Arctic Institute of North America. Calgary: Arctic Institute of North America, v. 1- , no. 1, Spring 1948-

Armstrong, Terence E., Georges Rogers and Graham Rowley. *The Circumpolar North: A Political and Economic Geography of the Arctic and Sub-Arctic*. London, GB: Methuen; New York: Wiley, c1978.

Association nordique d'études canadiennes. *Le Canada et les pays nordiques*. Lund, SE: 1987.
Publié aussi en anglais sous le titre: *Canada and Northern Countries*.

Canada. Ministère des affaires indiennes et du Nord canadien. *Le Nord canadien*, 1970-1980. Ottawa: Information Canada, 1972.
Publié aussi en anglais sous le titre: *Canada's North* 1970-1980.

Colloque sur les contraintes au développement du Moyen-Nord québécois. *Les contraintes au développement du Moyen-Nord québécois: actes du colloque*. (Chicoutimi, Qué.: 1978) Montréal: Association canadienne-française pour l'avancement des sciences, 1980. (Association canadienne-française pour l'avancement des sciences. Cahier, 1)

Conseil des sciences du Canada. *Perspective boréale: une stratégie et une politique scientifique pour l'essor du Nord canadien*. Ottawa: 1977. (Conseil des sciences du Canada. Rapport, 26).
Publié aussi en anglais sous le titre: *Northward Looking: A Strategy and a Science Policy for Northern Development*.

La convention de la Baie James et du Nord québécois: convention entre le Gouvernement du Québec, la Société d'énergie de la Baie James, la Société de développement de la Baie James, la Commission hydroélectrique de Québec (Hydro-Québec), le Grand Council of the Crees (of Québec), la Northern Québec Inuit Association et le Gouvernement du Canada. Trad. en franç. par le Service rédaction et traduction de la Société d'énergie de la Baie James. Québec: Éditeur officiel, c1976.
Publié aussi en anglais sous le titre: *The James Bay and Northern Québec Agreement: Agreement between the Government of Québec, the Société d'énergie de la Baie James, the Société de développement de la Baie James, . . .*

Cooke, Alan and Clive Holland. *The Exploration of Northern Canada: 500 to 1920, a Chronology*. Toronto: Arctic History Press, c1978.

Ecology of the Subarctic Regions: Proceedings of the Helsinki Symposium/ Écologie des régions subarctiques: actes du Colloque d'Helsinki. Organisé par le gouvernement finlandais et l'Unesco, en coopération avec l'Union géographique internationale du 25 juil. au 3 août 1966. Paris: Unesco, 1970. (Ecology and Conservation/Écologie et conservation, 1)

Enquête sur le pipeline de la vallée du Mackenzie (Canada). *Le nord: terre lointaine, terre ancestrale: rapport de l'Enquête sur le pipeline de la vallée du Mackenzie*. Ottawa: 1977, 2 v.
Publiée aussi en anglais sous le titre: *Northern Frontier, Northern Homeland: The Report of the Mackenzie Valley Pipeline Inquiry*.

Government of the Northwest Territories, Annual Report. Yellowknife: Dept. of Information, 1987.

Hamelin, Louis-Edmond. *Nordicité canadienne*. 2e éd. rev. LaSalle, Qué.: Hurtubise HMH, c1980. (Cahiers du Québec, 55)
Publié aussi en anglais sous le titre: *Canadian Nordicity: It's Your North Too*.

Innis, Harold A. *The Fur Trade in Canada: An Introduction to Canadian Economic History*. Toronto: University of Toronto Press, 1962.

Institut d'administration publique du Canada. Colloque national. *La gestion du Nord canadien: défis et perspectives d'avenir/Managing Canada's North: Challenges and Opportunities*. (Minaki, Ont.: 16e, 1983) Louis-Edmond Hamelin, éd. Toronto: c1984.

Karlqvist, Anders and Solgerd Bjorn-Rasmussen, eds. *Swedish Polar Research*. Stockholm: Swedish Council for Planning and Coordination of Research in cooperation with the Committee for Polar Research, Royal Swedish Academy of Sciences, 1984.

Morissonneau, Christian. *La terre promise : le mythe du Nord québécois*. Montréal : Hurtubise HMH, c1978. (Cahiers du Québec, 39)

Morton, W.L. *The "North" in Canadian Historiography*. Ottawa : Société royale du Canada, 1970. (Société royale du Canada. Mémoires, série 4, 8)

Northern Québec Tree-Line Conference. *Tree-Line Ecology: Proceedings of the Northern Québec Tree-Line Conference*. (Kuujjuarapik, Qué: 2nd, 1981) ed. by Pierre Morisset & Serge Payette. Québec: Centre d'études nordiques, Université Laval, 1983. (Collection Nordicana, 47)

Oleson, Tryqqvi J. *Early Voyages and Northern Approaches, 1000-1632*. Toronto: McClelland and Stewart, 1963. (Canadian Centenary Series, 1)

Raumolin, J. *Natural Resources Exploitation and Problems of Staples-Based Industrialization in Finland and Canada*. Fennia, 163, 2.

Rey, Louis, ed. *Unveiling the Arctic*. Co-ed., Claudette Reed Upton and Marvin Falk. Calgary: Arctic Institute of North America, c1984. (Arctic, 37, 4)

Slavin, Samuil V. *The Soviet North: Present Development and Prospects*. Trans. from the Russian by Don Danemanis. Moscow: Progress Publishers, 1972.

Somme, Axel C.Z. *A Geography of Norden: Denmark, Finland, Iceland, Norway, Sweden*. Oslo, NO: J.W. Cappelens, 1960.

Stefansson, Vilhjalmur. *The Arctic in Fact and Fable*. New York: Foreign Policy Association, 1945. (Headline Series, 51)

Symposium Geography of Polar Countries, Tour K-29. *Extended Summaries: Symposium Geography of Polar Countries, K-29*. (Leningrad: July 22-26, 1976) A.F. Treshnikov, chief ed. Leningrad: Hudrometeorological [sic] Pub. House, 1976.

Symposium sur les Amérindiens. *Les facettes de l'identité amérindienne : compte rendu/The Patterns of Amerindian Identity: Proceedings*. (Montmorency, Qué. oct. 1974) Publ. sous la dir. de Marc-Adélard Tremblay. Québec : Presses de l'Université Laval, 1976.

Vincent, Sylvie et Bernard Arcand. *L'image de l'Amérindien dans les manuels scolaires du Québec: ou, Comment les Québécois ne sont pas des sauvages*. Montréal: Hurtubise HMH, c1979. (Cahiers du Québec, 51)

Warwick, Jack. *L'appel du Nord dans la littérature canadienne-française : essai*. Trad. par Jean Simard. Montréal: Hurtubise HMH, 1972. (Collection Constantes, 30)
Traduction de : *The Long Journey: Literary Themes of French Canada*.

Whittington, Michael S., coordinator. *The North*. Toronto: Publ. by the University of Toronto Press in cooperation with the Royal Commission on the Economic Union and Development Prospects for Canada and the Canadian Government Publishing Centre, Supply and Services Canada, 1985. (Royal Commission on the Economic Union and Development Prospects for Canada, 72)

Wonders, W.C. *Norden and Canada: A Geographer's Perspective*. Lund, SE: Nordic Association for Canadian Studies, 1987.

Wonders, W.C. ed. *The North/Le nord*. Toronto: University of Toronto Press, c1972. (Studies in Canadian Geography/Études sur la géographie du Canada, 6)

Zaslow, Morris, ed. *A Century of Canada's Arctic Islands, 1880-1980/ Un siècle des îles arctiques du Canada, 1880-1980*. Ottawa: Royal Society of Canada, c1981.

Zaslow, Morris. *The Opening of the Canadian North, 1870-1914*. Toronto: McClelland and Stewart, 1971. (Canadian Centenary Series, 16)